TOSHIBA

MANUALE TECNICO

FAX A CARTA COMUNE

e-STUDIO170F

N° file SME04003000
R04102171400-TTEC
Ver01_2005-05

© 2005 TOSHIBA TEC CORPORATION

Tutti i diritti sono riservati

SOMMARIO

1. Introduzione 1-1
   1.1 Caratteristiche 1-1
   1.2 Descrizione 1-5
      1.2.1 Vista frontale 1-5
      1.2.2 Vista posteriore 1-7
      1.2.3 Pannello di controllo 1-8
2. Specifiche 2-1
   2.1 Sistema di scansione 2-1
   2.2 Sistema di stampa 2-3
   2.3 Ricetrasmettitore 2-5
   2.4 Funzioni telefono 2-6
   2.5 LCD (display a cristalli liquidi) 2-6
   2.6 Memoria Pix 2-6
   2.7 Interfaccia stampante 2-7
   2.8 Comunicazioni speciali 2-7
   2.9 Altro 2-8
   2.10 Condizione ambientali operative 2-8
   2.11 Manutenzione 2-8
   2.12 Alimentazione/Dimensioni/Peso/Livello rumore 2-9
   2.13 Standard applicabili 2-9
   2.14 Tabella delle prestazioni del software 2-10
3. Installazione 3-1
   3.1 Procedura di installazione 3-1
   3.2 Preliminari 3-2
      3.2.1 Attrezzi richiesti 3-2
      3.2.2 Luogo di installazione 3-3
      3.2.3 Stoccaggio della carta 3-4
   3.3 Disimballo 3-5
      3.3.1 Procedura 3-6
      3.3.2 Packing List 3-7
   3.4 Accessori 3-8
      3.4.1 Installazione degli accessori 3-8
   3.5 Accessori opzionali hardware 3-19
      3.5.1 Alcune avvertenze prima di iniziare 3-19
      3.5.2 Montaggio degli accessori opzionali hardware 3-20
   3.6 Collegamento alla linea di alimentazione e alla linea del telefono 3-30
   3.7 Azzeramento memoria 3-31
   3.8 Operazione di impostazione regione/paese 3-32
      3.8.1 Impostazione di regione/paese di NCU PBA per cablaggio FG 3-33
   3.9 Suggerimenti per lo spostamento della macchina 3-34
4. Impostazioni delle funzioni 4-1
   4.1 Impostazioni di funzioni utente 4-1
      4.1.1 Configurazione iniziale 4-2
      4.1.2 Impostazioni macchina 4-7
      4.1.3 Scanner & Stampante 4-18
      4.1.4 Impostazioni TX 4-21
      4.1.5 Ordinativo automatico dei consumabili 4-28
      4.1.6 Impostazioni RX 4-32
      4.1.7 Rapporti ed elenchi 4-38
   4.2 Impostazioni per l'assistenza nel Modo Test 4-43

4.2.1 FUNC 0-39 4-45
4.2.2 TEL FUNC 0-8 4-86
4.2.3 UAD 0-19 4-95
4.2.4 EX TYPE 4-119
4.2.5 ACC DGT 1-2 4-120
4.2.6 PC FUNC 0-7 4-122

5. Descrizione meccanica 5-1
5.1 Componenti principali 5-1
5.2 Sezione di trasmissione 5-2
5.2.1 Operazioni della sezione di trasmissione 5-2
5.2.2 Componenti della sezione di trasmissione 5-4
5.3 Sezione di ricezione 5-7
5.3.1 Operazioni della sezione di ricezione 5-7
5.3.2 Componenti della sezione di ricezione 5-8
5.3.3 Sezione di esposizione laser 5-10
5.3.4 Process Unit 5-11
5.3.5 Sezione fusione 5-16
5.3.6 Sezione di presa carta 5-19
5.3.7 Sezione di uscita 5-21

6. Descrizione delle PBA e delle funzioni dei sensori 6-1
6.1 Componenti elettrici 6-1
6.2 Layout delle schede PCB 6-2
6.3 Schema dei connettori delle PCB 6-4
6.3.1 MAIN PBA 6-4
6.3.2 NCU PBA 6-5
6.3.3 LVPS 6-6
6.3.4 HVPS 6-7
6.3.5 TEL PBA (modelli US/CA: opzionale, modelli SG/HK: di serie) 6-7
6.3.6 PBA del cassetto carta opzionale 6-8
6.3.7 PBA del pannello di controllo 6-8
6.4 Sensori 6-9
6.4.1 Schema dei sensori 6-9
6.4.2 Tabella dei sensori 6-11
6.4.3 Funzione dei singoli sensori 6-12

7. Descrizione dei circuiti 7-1
7.1 Descrizione 7-1
7.1.1 Schema di collegamento del circuito 7-2
7.1.2 Schema a blocchi 7-4
7.1.3 Schemi della PBA principale 7-5
7.1.4 Tabella di alimentazione 7-8
7.2 Flusso dei segnali immagine 7-9
7.2.1 Trasmissione fax 7-9
7.2.2 Ricezione fax 7-11
7.2.3 Copiatura 7-13
7.2.4 Interfaccia PC 7-15
7.3 MAIN PBA 7-23
7.3.1 Circuito memoria 7-24
7.3.2 Circuito di controllo scansione 7-26
7.3.3 Circuito di attivazione LSU 7-27
7.3.4 Circuito di controllo del fusore 7-28
7.3.5 Circuito di reset 7-29
7.3.6 Circuito del modo Super risparmio energia 7-30
7.3.7 Circuito di rilevamento fine toner 7-33
7.3.8 Circuito di azionamento del motore RX 7-34

7.3.9 Circuito di azionamento del motore TX 7-35
7.3.10 Circuito di azionamento del motore ventola 7-36
7.3.11 Circuito di rilevamento documento 7-37
7.3.12 Circuito di rilevamento fine carta 7-38
7.3.13 Circuito di rilevamento inceppamento carta 7-39
7.3.14 Circuito di attivazione solenoide 7-40
7.3.15 Circuito di rilevamento apertura coperchio 7-41
7.3.16 Circuito I/F PC 7-42
7.4 PBA NCU 7-53
7.4.1 Circuito di controllo della commutazione del percorso di linea 7-55
7.4.2 Circuito di generazione dell'impulso di selezione 7-57
7.4.3 Circuito di rilevamento della corrente di linea 7-59
7.4.4 Circuito di rilevamento CI 7-62
7.4.5 Circuito di monitoraggio linea 7-64
7.4.6 Circuito di rilevamento sgancio linea (solo modelli US/CA e SG/HK) 7-66
7.4.7 Circuito di controllo telefono esterno (solo per i modelli EU/AU) 7-67
7.5 PBA del pannello di controllo 7-68
7.6 LVPS 7-70
7.6.1 Circuito di generazione della tensione di alimentazione 7-71
7.6.2 Circuito di stabilizzazione 7-72
7.6.3 Circuito di protezione da sovratensione 7-73
7.6.4 Circuito di azionamento del riscaldatore 7-74
7.7 HVPS 7-75
7.8 TEL PBA (modelli US/CA: opzionale, modelli SG/HK: di serie) 7-76
7.9 PBA del cassetto carta opzionale 7-77

8. Rimozione/Montaggio/Regolazione 8-1
8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente 8-1
8.2 Smontaggio e riassemblaggio 8-3
8.2.1 Blocco coperchio 8-3
8.2.2 Blocco PBA 8-10
8.2.3 Blocco superiore 8-15
8.2.4 Blocco della base 8-29
8.2.5 Blocco cassetto carta opzionale 8-44
8.3 Regolazioni e impostazioni 8-56
8.3.1 Registrazione bordo 8-56
8.3.2 Impostazione regione/paese 8-58
8.4 Lubrificazione 8-59
8.4.1 Meccanismi e componenti che non devono essere lubrificati 8-59
8.4.2 Note sulla lubrificazione 8-59
8.4.3 Tipi e marche di lubrificante 8-59
8.4.4 Punti di lubrificazione 8-60

9. Procedura di selezione e comunicazione 9-1
9.1 Collegamento alla linea e procedura di modifica del modo 9-1
9.1.1 Chiamare sulla linea telefonica esterna 9-1
9.1.2 Procedura di selezione del modo TX 9-2
9.2 Formato del segnale e procedura di comunicazione 9-3
9.2.1 Formato del segnale di controllo della rete 9-3
9.2.2 Comunicazione mediante segnali binari 9-4
9.3 Procedura di trasmissione ad alta velocità 9-12
9.3.1 Procedura V.8/V.34 9-12

10. Manutenzione preventiva 10-1
10.1 Descrizione 10-1
10.1.1 Procedura di manutenzione preventiva 10-1
10.2 Manutenzione preventiva 10-2

10.2.1 Sostituzione dei materiali di consumo 10-2
10.2.2 Parti di sostituzione periodica 10-2
10.2.3 Procedura di controllo e di pulizia 10-3
11. Ricerca guasti 11-1
11.1 TEST MODE [MENU], [9] 11-1
11.1.1 AUTO TEST [MENU], [9], [1] 11-2
11.1.2 INDIVIDUAL TEST [MENU], [9], [2] 11-3
11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3] 11-13
11.1.4 MODO SERVICE 11-14
11.1.5 FUNCTION TEST (solo nel MODO SERVICE) [MENU], [9], [4] 11-15
11.1.6 MAINTENANCE (solo nel MODO SERVICE) [MENU], [9], [5] 11-25
11.1.7 SERVICE LIST (solo nel MODO SERVICE) [MENU], [9], [6] 11-33
11.2 Screening telefonico 11-37
11.2.1 Domande da rivolgere agli utenti 11-37
11.2.2 Indicazione di un errore 11-37
11.2.3 Schema raccomandato per l'assistenza sul campo 11-38
11.2.4 Schema raccomandato per l'indagine telefonica 11-39
11.3 Controlli iniziali 11-41
11.3.1 Controllo delle condizioni ambientali per l'installazione 11-41
11.3.2 Controllo del documento 11-41
11.3.3 Controllo della carta 11-41
11.3.4 Controllo dei materiali di consumo 11-41
11.3.5 Pulizia 11-41
11.3.6 Controllo con le funzioni di auto-diagnosi 11-42
11.4 Analisi del problema 11-49
11.4.1 Impossibile accendere il sistema 11-50
11.4.2 Il display LCD non visualizza nulla 11-50
11.4.3 Il messaggio di errore viene rivisualizzato 11-50
11.4.4 Errore di alimentazione documento 11-54
11.4.5 Errore di alimentazione carta 11-55
11.4.6 Errore di copiatura 11-57
11.4.7 Qualità di stampa degradata 11-58
11.5 Aggiornamento del firmware 11-62
11.5.1 Utilizzo della Recovery ROM PBA 11-62
11.5.2 Download dai dati da PC 11-67
12. Appendice 12-1
12.1 Esempi di elenchi 12-1
12.1.1 Elenco Protocol Trace 12-1
12.1.2 Elenco Error Count 12-2
12.1.3 Elenco funzioni per la manutenzione 12-3
12.1.4 Unità tamburo 12-4
12.1.5 Elenco Memory Dump 12-5
12.2 Elenco dei valori predefiniti delle impostazioni funzioni utente 12-6

1. Introduzione

1.1 Caratteristiche

Questa macchina ha le seguenti caratteristiche.

ADF di alta capacità con elevata velocità di scansione:
La e-STUDIO170F scansiona un documento in formato (A4) in 3 secondi (densità linea di 8 dots/mm x 3.85 linee/mm) e lo acquisisce in memoria. L'ADF può accettare fino a 40 fogli in A4 per volta.

Alta velocità di trasmissione:
La e-STUDIO170F integra un modem V.34 progettato per comunicazioni a 33.600 bps.

Funzionalità multi-accesso:
La funzionalità multi-accesso permette l'esecuzione simultanea di più compiti, ad esempio la prenotazione di trasmissione durante una ricezione, la copiatura durante la trasmissione/ricezione in memoria, ecc. La scansione ad alta velocità e la funzionalità multi-accesso di questo sistema assicurano produttività ed efficienza all'ufficio. Le combinazioni di funzioni che si possono eseguire simultaneamente sono le seguenti:

1) Scansione in memoria durante la trasmissione da memoria
2) Scansione in memoria durante la ricezione
3) Scansione in memoria durante la ricezione sostitutiva
4) Copiatura durante la trasmissione da memoria
5) Copiatura durante la ricezione in memoria
6) Ricezione durante la copiatura
7) Ricezione durante la stampa da memoria
8) Ricezione durante la stampa degli elenchi
9) Scansione in memoria durante la stampa da memoria
10) Scansione in memoria durante la stampa degli elenchi

Stampa laser su carta comune:
La stampa viene eseguita mediante stampante laser su carta comune nei formati Letter, Legal, A4.

Elaborazione delle mezzetinte:
Le immagini fotografiche vengono stampate in modo nitido a 128 gradazioni con il metodo di diffusione dell'errore.

Modo alta risoluzione:
La e-STUDIO170F può trasmettere un documento nel modo ultra-fine (16 dots/mm x 15.4 linee/mm).

Cassetto carta:
Di serie, questa macchina viene fornita con un cassetto da 250 fogli in formato A4 (regolabile per il formato Legal o Letter). In opzione, è possibile installare un altro cassetto carta per abilitare l'alimentazione carta automatica. Entrambi i cassetti presentano un pratico design a caricamento frontale. La capacità massima complessiva della macchina è di 750 fogli.

Funzione di comunicazione della memoria immagine (PIX):
I dati immagini possono essere memorizzati nella memoria immagine (PIX). Per una trasmissione differita, i dati immagine generati dalla scansione dei documenti vengono archiviati nella memoria immagine e trasmessi all'ora programmata. Le altre funzioni memoria includono la trasmissione a più indirizzi, la ricezione sostitutiva, la comunicazione ECM, ecc..
La capacità memoria è di 7MB.

38 tasti unici:
Si può registrare l'indirizzo di un contatto in un tasto unico. Per ogni contatto, si possono anche registrare le varie opzioni di comunicazione. Per i dettagli, vedere 📖 P.1-8 "1.2.3 Pannello di controllo".

150 numeri abbreviati:
Si possono registrare fino a 150 numeri abbreviati, da No. 001 a 999.

Selezione di un numero alternativo:
In corrispondenza di un tasto unico o di un numero abbreviato si possono memorizzare due numeri di fax, uno principale e uno alternativo. Dapprima, il sistema selezionerà il numero principale e, al termine di tutti i tentativi di riselezione, inizierà a selezionare il numero alternativo. (Ad eccezione delle transazioni Rilancio/Mailbox/Riservata/Polling)

Funzione di trasmissione a più indirizzi:
È possibile trasmettere lo stesso documento a più destinazioni (fino a 188 indirizzi) con un'unica operazione, utilizzando sia i numeri abbreviati (150) che i tasti unici (38). Se si utilizza il tasto Multi, si possono comporre manualmente fino a 1000 cifre, o 100 destinazioni.

Ricezione multi-polling:
Si possono eseguire ricezione polling da più numeri di fax (fino a 188) con un'unica operazione, utilizzando sia i numeri abbreviati (150) che i tasti unici (38). Se si utilizza il tasto Multi, si possono comporre manualmente fino a 1000 cifre, o 100 destinazioni.

Funzione di richiesta di trasmissione rilanciata:
La e-STUDIO170F supporta le trasmissioni rilanciate e può essere la stazione di origine di una trasmissione rilanciata.

RX protetta:
Questa funzione consente la ricezione in memoria dei fax per proteggere i documenti durante i periodi i cui il sistema rimane incustodito. L'utente può programmare un periodo di tempo specifico oppure un intero giorno (24 ore) nei giorni selezionati. Questa funzione può essere attivata o disattivata mediante l'immissione di un codice di sicurezza a 4 cifre.

Trasmissione in memoria:
Consente di selezionare il numero di fax remoto mentre il documento viene acquisito in memoria. I dati vengono cancellati dalla memoria subito dopo il completamento dell'invio della pagina. Questo consente l'utilizzo efficiente della memoria per le trasmissioni. Si possono acquisire fino a 100 lavori di trasmissione da memoria.

Mailbox pubblica:
È possibile acquisire un documento e archiviarlo nella mailbox pubblica; da qui, potrà essere liberamente prelevato da molteplici stazioni remote, più volte.
Uno dei vantaggi di questa funzione è che chiunque (anche un fax non-TOSHIBA) può prelevare i documenti archiviati nella mailbox pubblica senza immissione di password.

Programmazione di polling continuo:
Specificando intervallo iniziale, ora e giorno, è possibile programmare un polling a ciclo continuo.
Una volta programmate, le ricezioni polling verranno ripetute alla stessa ora, nei giorni designati.

Comunicazione con subindirizzo:
La e-STUDIO170F supporta le comunicazioni con subindirizzo (SUB/SEP/PWD) conformi allo standard ITU-T. La comunicazione con subindirizzo può essere eseguita manualmente da tastiera, con i tasti unici o con i numeri abbreviati, utilizzando le impostazioni di subindirizzo specificate in Opzioni di comunicazione.

Comunicazione sicura:
In trasmissione, il fax controlla se il numero del fax remoto (CSI) corrisponde a quello selezionato. Se il numero corrisponde, verrà eseguita la trasmissione. In ricezione, il fax controlla se il numero di telefono del fax remoto (TSI) corrisponde ad un numero registrato sul sistema per la selezione abbreviata o a tasto unico. Se il numero corrisponde, verrà eseguita la ricezione. Questo controllo previene la comunicazione con numeri di fax non autorizzati.

Ricezione sostitutiva in memoria:
In caso di problemi quali esaurimento o inceppamento carta, fine toner oppure quando è in corso un'attività di stampa, i dati ricevuti vengono acquisiti in memoria anziché essere stampati. Una volta risolto il problema, oppure al termine della stampa in corso, i dati ricevuti in memoria verranno stampati.

Opzioni di comunicazione:
Se necessario, si possono modificare e personalizzare le varie opzioni di comunicazione quali numero di pagina, monitoraggio linea, polling reciproco, comunicazione in ECM e comunicazione sicura.

Funzione di selezione con aggancio linea:
Si possono eseguire le trasmissioni con procedura manuale senza sollevare il microtelefono opzionale, utilizzando la tastiera, i tasti unici o i numeri abbreviati.

Funzioni di selezione automatica:
1) Selezione con programmazione ora
   Trasmissione di un documento al numero di fax specificato all'ora programmata.
2) Riselezione
   Quando si esegue una seleziona automatica e il numero chiamato è occupato, il fax riselezionerà il numero, secondo gli intervalli e il numero di volte specificati.
   Premendo il tasto [RISELEZIONE] e selezionando la voce desiderata nel menu, è possibile riselezionare immediatamente il numero.

Funzione copertina:
Questo fax integra una funzione di preparazione copertina che permette all'utente di immettere il nome del destinatario, il nome del mittente e l'ora di invio di un documento. Sulla copertina, si possono inserire anche dei dati immagine, ad esempio il logo della società.

Codice account:
Specificando un codice account diverso per ogni destinazione al momento della trasmissione, sarà possibile individuare ora, mittente e destinatario di un dato messaggio fax trasmesso.

Codice reparto:
Permette di assegnare fino a 50 codici reparto per controllare l’accesso al sistema e le varie attività svolte. Questi codici devono essere preventivamente configurati; per accedere alle funzioni del sistema. gli utenti devono prima digitare il codice reparto loro assegnato.

Stampa elenchi:
Questa funzione consente all'operatore di stampare i dati memorizzati nella RAM (elenco prenotazioni, elenchi del numeri di fax programmati, elenco delle funzioni, giornale di comunicazione, rapporto di trasmissione, ecc.).

Funzione di copiatura:
Questo fax permette la stampa locale di documenti. Tale caratteristica rende disponibile la pratica funzione di copiatura.

LCD (display a cristalli liquidi):
Visualizza menu, numeri di telefono, nomi dei contatti e messaggi di errore utilizzando caratteri alfanumerici.

Modo super risparmio energia:
Il modo Super Risparmio Energia esclude praticamente l'alimentazione per minimizzare il consumo di corrente. Solo la Sub-CPU rimane operativa per rilevare segnali di squilli, inserimento di un originale o attivazione del tasto Risparmio energia.

Modo risparmio energia stampante:
Riduce il consumo di corrente escludendo l'alimentazione al riscaldatore durante i periodi di inattività della stampante. Il tempo veloce di riscaldamento rende disponibile la stampante prima del completamento della ricezione di una pagina di dati immagine.

Stampa in ordine contrario:
Questa funzione permette di ricevere documenti multi-pagina nell'ordine corretto, con la prima pagina in cima alla pila. Questa funzione viene automaticamente disabilitata quando la capacità di memoria è scarsa.

Ripristino trasmissione:
I documenti che non è stato possibile trasmettere dopo il numero di tentativi di riselezione specificati non vengono cancellati bensì archiviati in memoria per un periodo di tempo programmato. Tali documenti si possono facilmente richiamare per la ritrasmissione.

Comunicazione a mailbox con codice F:
Questo fax supporta la comunicazione a mailbox con codice F, compatibile con lo standard ITU-T. Le comunicazioni riservate sono possibili con macchine fax dotate della stessa funzioni modello TOSHIBA e di alcune altre marche.

Stampa veloce ad alta risoluzione:
Questo fax utilizza un motore di stampa laser di alta velocità e alta risoluzione che assicura una velocità di stampa di 17 pagine al minuto e una risoluzione interpolata di 600 dpi. Il cassetto carat opzionale ha una capacità di 500 fogli.

Funzionamento intuitivo:
L'ampio display LCD e i tasti cursore a crocetta (tasti Menu) semplificano e agevolano la selezione delle voci dei vari menu. Si possono assegnare le funzioni maggiormente utilizzate a tasti funzioni di rapido accesso per un'operatività efficiente e semplice.

1.2 Descrizione

1.2.1 Vista frontale

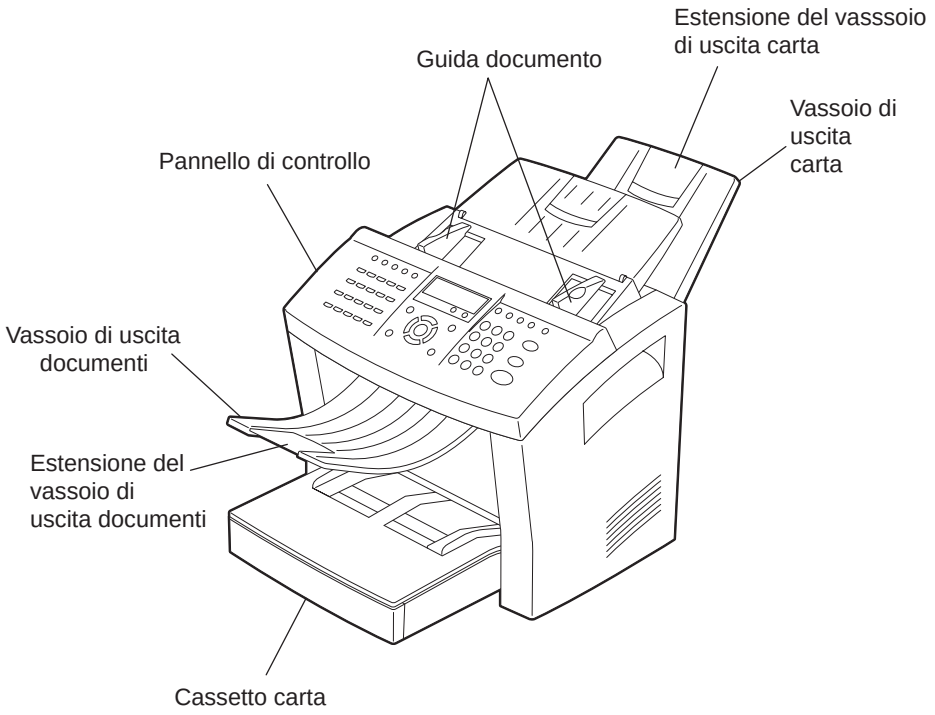


Fig. 11

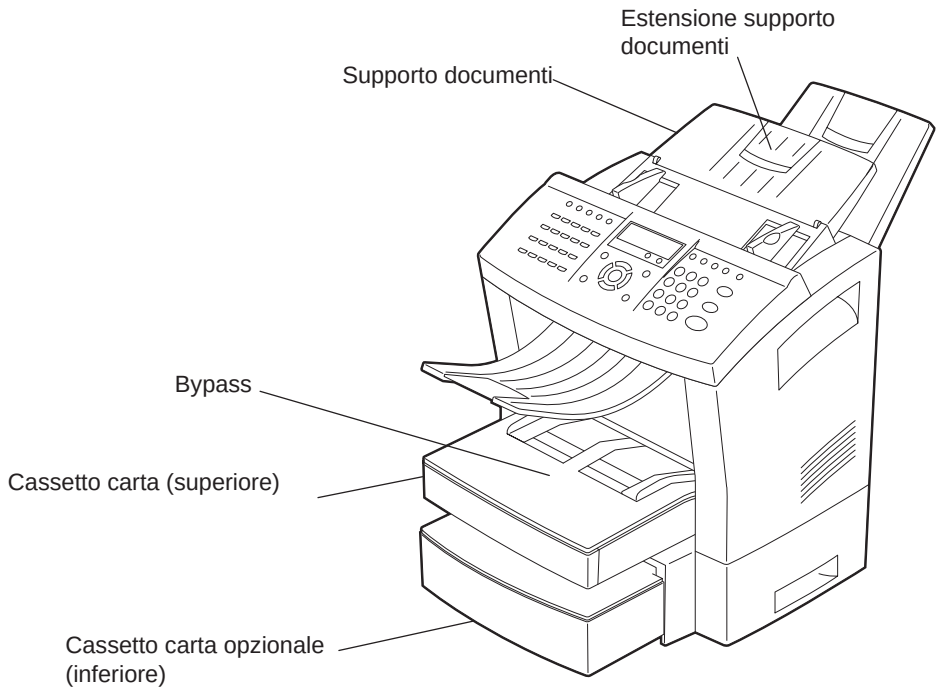


Fig. 12

Pannello di controllo
Utilizzato per la programmazione e il funzionamento del fax.

Vassoio di uscita originali
Raccoglie gli originali espulsi dall'unità al termine della scansione.

Estensione del vassoio di uscita originali
Regge gli originali in formato Legal espulsi dall'unità al termine della scansione.

Cassetto carta
Accetta fino a 250 fogli in formato letter, legal o A4.

Bypass
Permette di caricare un supporto di stampa alternativo alla carta caricata nel cassetto

Supporto degli originali
Inserire, a faccia in giù, gli originali da trasmettere o copiare.

Estensione del supporto degli originali
Regge gli originali lunghi che si desidera trasmettere o copiare.

Vassoio di uscita carta
Raccoglie le stampe dei lavori fax o di copiatura.

Estensione del vassoio di uscita carta
Supporta le stampa dei lavori fax o di copiatura su carta di formato grande.

Guida originali
Regolare le guide ai bordi del documento per garantire un'alimentazione agevole e senza problemi.

Cassetto carta opzionale
Accetta fino a 500 fogli in formato letter, legal o A4.

1.2.2 Vista posteriore

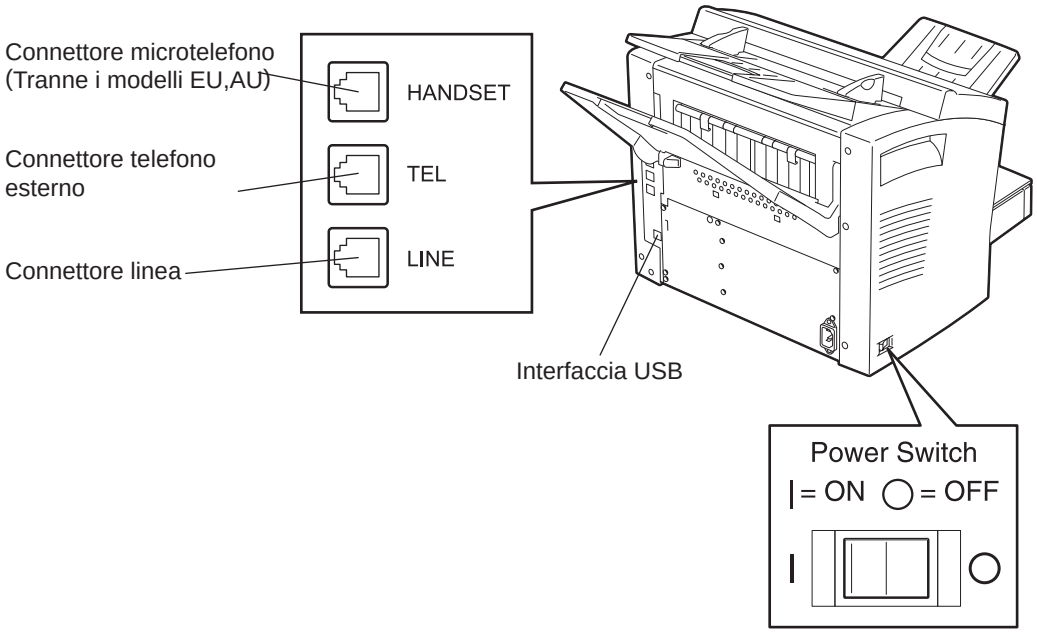


Fig. 13

Connettore microtelefono (tranne i modelli EU, AU)
Utilizzato per collegare il microtelefono opzionale.

Connettore per il telefono esterno
Utilizzato per collegare un telefono esterno (se richiesto).

Connettore per la linea telefonica
Utilizzato per collegare la linea telefonica.

Interfaccia USB
Interfaccia utilizzata per il collegamento a un PC per le attività di scansione, stampa e programmazione.

1.2.3 Pannello di controllo

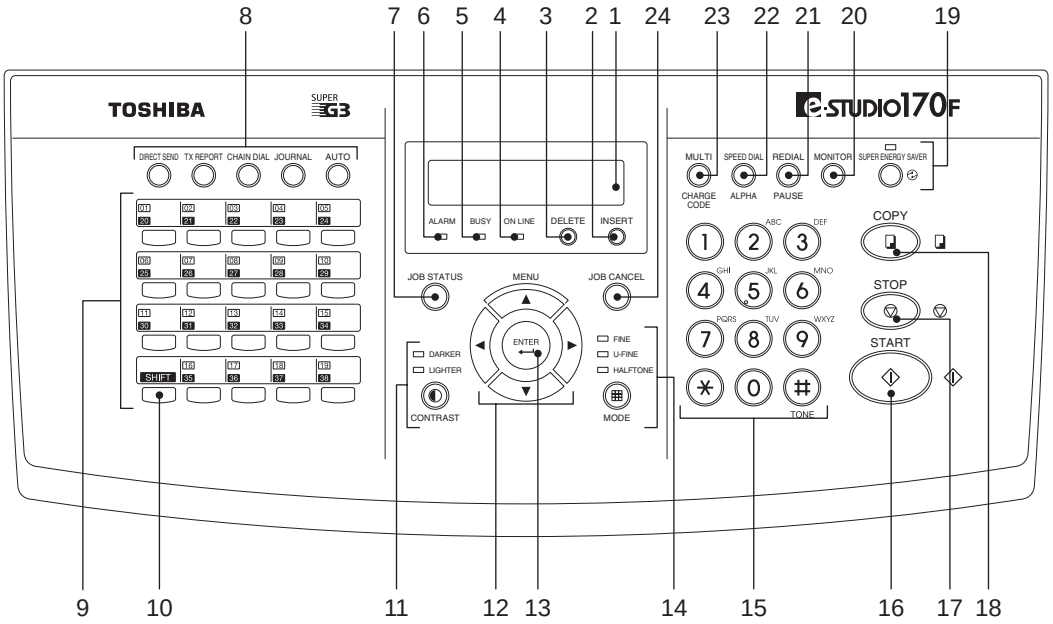


Fig. 14

1) Display LCD
   Visualizza le condizioni correnti della macchina. Visualizza le voci dei menu quando si configurano le condizioni operative.

2) Tasto INSERISCI
   Questo tasto viene anche utilizzato per l'inserimento dei caratteri nel modo IMMISSIONE CARATTERI.

3) Tasto ELIMINA
   Questo tasto viene anche utilizzato per la cancellazione dei caratteri nel modo IMMISSIONE CARATTERI.

4) Indicatore ONLINE
   Lampeggia quando è attiva la comunicazione con l'interfaccia PC tra PC e fax.

5) Indicatore OCCUPATO
   Si accende quando è attiva la comunicazione sulla linea telefonica.

6) Indicatore ALLARME
   Si accende quando si verifica un errore.

7) Tasto JOB STATUS
   Utilizzato per visualizzare lo stato di comunicazione di un lavoro in esecuzione in background.

8) Tasti di accesso funzione diretto
In corrispondenza di questi tasti si possono memorizzare le funzioni più utilizzate. Le operazioni eseguite mediante questi tasti sono chiamate anche “Operazioni di accesso funzione diretto.”

- Tasto TX DIRETTA
  Utilizzato per trasmettere un documento nel modo trasmissione diretta (es. trasmissione diretta, senza acquisizione in memoria dei lavori, da ADF)

- Tasto RAPPORTO TX
  Premere questo tasto per stampare il rapporto di trasmissione di uno specifico lavoro.

- Tasto CHAIN DIAL (Selezione concatenata)
  Premere questo tasto per selezionare un numero di fax remoto utilizzando il metodo di selezione concatenata.

- Tasto GIORNALE
  Utilizzato per stampare un giornale delle comunicazioni.

- Tasto AUTO
  Premere questo tasto per selezionare un modo di ricezione quale Ricezione automatica, Fax/Segreteria, Tel/Fax e Ricezione manuale.

9) Tasti unici di selezione
Questi tasti permettono di inviare i documenti al contatto desiderato con la pressione di un solo tasto.

10) Tasto SHIFT
Premere questo tasto prima di selezionare i Tasti Unici da 20 a 38.

11) Tasto CONTRASTO e indicatori SCURO, CHIARO
Utilizzato per selezionare il contrasto per i documenti da acquisire. Gli indicatori del livello di contrasto selezionato si accendono. Quando è impostato il contrasto predefinito, gli indicatori sono spenti.

12) Tasti Menu (tasti

)
Questi tasti vengono utilizzati per selezionare la voce desiderata del menu visualizzando la schermata desiderata o spostando il cursore sul display.

13) Tasto INVIO
Premere questo tasto per confermare la voce selezionata oppure per scegliere un menu.

14) Tasto MODO, indicatore FINE, indicatore U-FINE e indicatore MEZZETINTE
Premere questo tasto per selezionare la risoluzione di trasmissione. Gli indicatori del livello di risoluzione selezionato si accendono.
Quando è impostato il modo standard, gli indicatori sono spenti.

15) Tastiera numerica
Utilizzare questi 12 tasti per comporre i numeri di telefono/fax, esattamente come il tastierino di un normale telefono . Utilizzare questi tasti anche per inserire dei caratteri alfanumerici per i nomi dei contatti, ecc.
Il tasto

viene anche utilizzato per accedere ai vari servizi che utilizzano la selezione in multifrequenza (tonale) quando il fax è collegato ad una linea a impulsi (DP).

16)Tasto AVVIO
Premere questo tasto per avviare la trasmissione o la ricezione di un documento durante le operazioni di comunicazione manuali. Questo tasto viene anche utilizzato per completare la programmazione.

17)Tasto STOP
Premere questo tasto per interrompere o annullare una procedura di programmazione. Premerlo anche per azzerare una condizione di errore.

18)Tasto COPIA
Premere questo tasto per copiare un originale.

19)Tasto RISPARMIO ENERGIA e indicatore SUPER RISPARMIO ENERGIA
Premere questo tasto per attivare il modo Super Risparmio Energia. Quando è attivo il modo Super Risparmio Energia, si accende il corrispondente indicatore.

20)Tasto MONITOR
Premere questo tasto per abilitare il monitor Altoparlante quando si selezionano dei numeri di fax senza sollevare il ricevitore nel modo di trasmissione diretta dei documenti.

21)Tasto RISELEZIONE/PAUSA
Premere questo tasto per riselezionare un numero di fax/telefono risultato occupato al primo tentativo. Premere questo tasto anche per inserire una pausa tra le cifre di un numero di fax selezionato manualmente.

22)TASTO SEL. VELOCE/ALFAN.
Premere questo tasto per eseguire trasmissioni utilizzando la selezione veloce, la selezione da rubrica o la selezione di gruppo.

23)TASTO MULTI/CODICE ADDEBITO
Premere questo tasto per eseguire una trasmissione a più destinazioni o una ricezione multi-polling- Premerlo anche per immettere il codice di addebito.

24)Tasto ANNULLA LAVORO
Premere questo tasto per annullare un lavoro prenotato o in esecuzione.

2. Specifiche

2.1 Sistema di scansione

Metodo di scansione:	Scansione flatbed con CIS (alimentazione passo-passo con motore a impulsi)
Sorgente luminosa:	LED verde (Lunghezza d'onda: 525 nm)
Larghezza effettiva di scansione:	Documento in A4: 214 mm (8.34 pollici) ±1%
Dettagli della larghezza effettiva di scansione:	Posizione di scansione rilevata da un fotointerruttore. Bordo superiore del documento: 2.5±2 mm (0.1±0.08 pollici) Bordo inferiore del documento: 0±2.5 mm

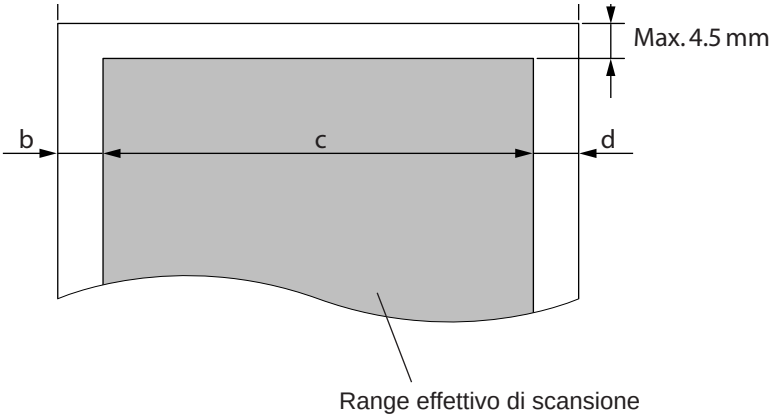


Fig. 2-1

Unità: mm

Formato carta	A	B	C	D	Modo
Letter	216	1	214	1	Trasmissione/copiatura
Legal	216	1	214	1	Trasmissione
A4	210	0	214	0	Trasmissione/copiatura

A: larghezza di 1 linea b: Maschera bianca (L) c: Larghezza effettiva di scansione
d: Maschera bianca (R)

Note:

- La larghezza effettiva di scansione ha un range di errore meccanico di 1.5.
- Per il calcolo in pixel, moltiplicare i valori per 8 (es 8 pixel/mm).

Risoluzione di scansione:	Standard: 8 pixel/mm x 3.85 linee/mm (203 x 98 dpi) Fine: 8 pixel/mm x 7.7 linee/mm (203 x 196 dpi) Ultra-Fine: 8/16 pixel/mm x 15.4 linee/mm (203/406 x 392 dpi)
Regolazione del contrasto:	Standard, scuro, chiaro (Selezionabile premendo il tasto [CONTRASTO]).
Velocità di scansione:	2.5 msec./linea (formato A4, 8 pixel/mm x 3.85 linee/mm)
Velocità di lettura in memoria: (Originale in formato A4)	Standard: 3 secondi Fine: 6 secondi Ultra-Fine: 12 secondi
Formato max documento:	Con operatore presente: 216 mm (larghezza) x 1,000 mm (lunghezza) 8.5 mm (larghezza) x 39.37 mm (lunghezza) Senza operatore presente: (Con l'estensione del vassoio di uscita documento aperto) 216 mm (larghezza) x 356 mm (lunghezza) 8.5 mm (larghezza) x 14.02 mm (lunghezza)
Formato min. documento:	148 mm (larghezza) x 100 mm (lunghezza) 5.83 mm (larghezza) x 3.94 mm (lunghezza) (Per i documenti con larghezza inferiore ai 148 mm, utilizzare un porta-documenti.)
Spessore documenti:	Foglio singolo 0.06 - 0.15 mm (52.6 - 120 g/m^2, 14 - 32 lbs.) (Per i documenti con spessore inferiore ai 0.06 mm, utilizzare un porta-documenti. Quando si utilizza un foglio porta-documenti, lo spessore complessivo, compreso il porta-documenti, dovrà essere di 0,15 mm). Originali multi-pagina: 0.065 - 0.1 mm (60 - 105 g/m^2, 16 - 28 lbs.)

Capacità dell'alimentatore automatico dei documenti:

Formato carta	Grammatura	Numero di fogli
A4, Letter	14 lbs. (52.6 g/m^2)	1
	16 lbs. (60 g/m^2)	15
	20 lbs. (80 g/m^2)	40
	24 lbs. (91 g/m^2)	25
	32 lbs. (128 g/m^2)	1
Legal	14 lbs. (52.6 g/m^2)	1
	16 lbs. (60 g/m^2)	10
	20 lbs. (80 g/m^2)	15
	24 lbs. (91 g/m^2)	10
	32 lbs. (128 g/m^2)	1

2.2 Sistema di stampa

Metodo di stampa:	stampa laser su carta comune
Larghezza di stampa	216 mm (8.5")
Risoluzione:	scansione orizzontale: 16 dots/mm or 600 dpi Scansione verticale: 15.4 linee/mm o 600 dpi
Tempo di riscaldamento:	circa 20 sec. (23℃, 73.4℉)
Formato carta:	Letter: 216 mm (larghezza) x 279.4 mm (lunghezza) 8.5 mm (larghezza) x 11.0 mm (lunghezza) Legal: 216 mm (larghezza) x 355.6 mm (lunghezza) 8.5 mm (larghezza) x 14.0 mm (lunghezza) A4: 210 mm (larghezza) x 297 mm (lunghezza)
Grammatura carta:	60 - 90 g/m^2 (16 - 24 lbs. xerographic bond)
Capacità cassetto carta:	250 fogli (carta da 20 lbs, 80 g/m^2)
Capacità bypass:	1 foglio (carta da 20 lbs, 80 g/m^2)
Capacità del cassetto carta opzionale :	500 fogli (carta da 20 lbs, 80 g/m^2)
Riduzione automatica:	Riduzione in copiatura e in stampa Percentuale di riduzione: 95, 90, 86, 83, 80, 73% Per i dettagli, consultare la guida utente.
Carta raccomandata:	Letter/Legal: Hammer Mill TIDAL DP, 20 lbs. A4: Carta per fotocopie TOSHIBA (carta europea)
Raccolta stampe:	Uscita: Sul retro Capacità: Letter/A4/Legal: 150 fogli (carta da 20 lbs, 80 g/m^2)

Dimensione effettiva di stampa: Unità: mm

Formato carta	Dimensione (orizzontale x verticale)	Dimensione effettiva di stampa
Letter	216 x 279	208 x 271
Legal	216 x 356	208 x 348
A4	210 x 297	202 x 289

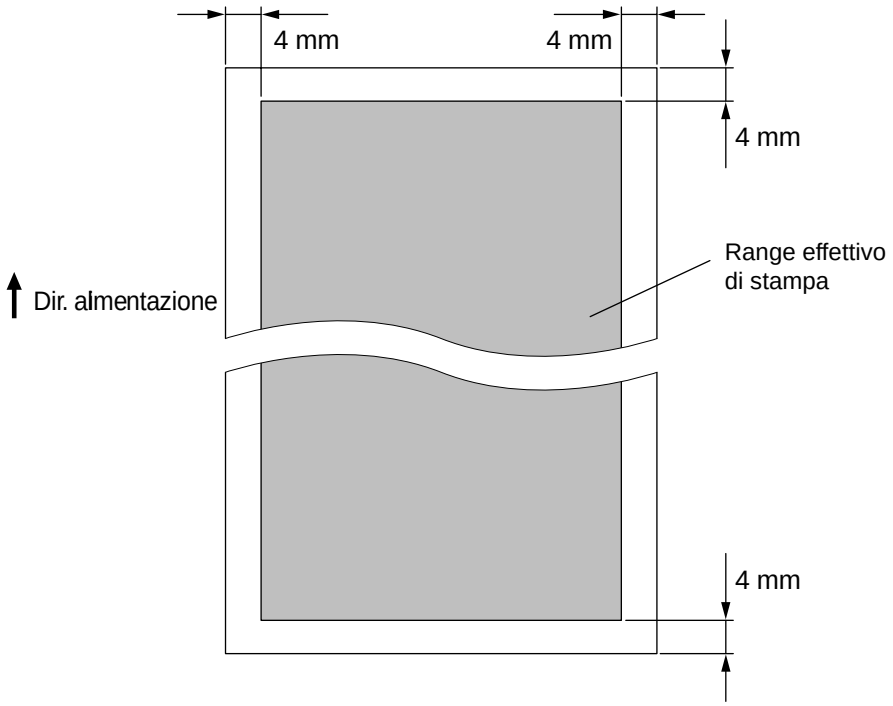


Fig. 2-2

2.3 Ricetrasmettitore

Linea utilizzata: Linea telefonica

Modo di comunicazione: G3
ECM

Specifiche del modo di comunicazione:

	Modo G3	ECM
Densità di scansione orizzontale	8 dots/mm, 16 dots/mm	8 dots/mm, 16 dots/mm
Densità di scansione verticale	3.85 linee/mm 7.7 linee/mm 15.4 linee/mm	3.85 linee/mm 7.7 linee/mm 15.4 linee/mm
Sistema di compressione dei dati	MH/MR	MH/MR/MMR/JBIG
Velocità di trasmissione (segnale immagine) Sistema di modulazione (V.34)	-	33.6K/31.2K/28.8K/26.4K/24.0K/ 21.6K/19.2K/16.8K/14.4K/12.0K/ 9.6K/7.2K/4.8K/2.4K
Segnali di controllo FSK (V.21)	300 bps FSK	1200 bps o 2400 bps
Sequenza di controllo della trasmissione	Conforme a T4, T30	Conforme a T4, T6, T30, T82, T85

Tempo di trasmissione (Fase C): (sec.)

Velocità e metodo di codifica	Schema test originale TOSHIBA TEC		
	Standard	Fine	U-Fine
33.600 bps (V.34), JBIG	2.4	3.1	7.0
33.600 bps (V.34), non JBIG	MMR 2.9	MMR 4.0	MMR 8.5

Livello di ricezione: da -43 dBm a -9 dBm

Livello di trasmissione: da -15 dBm a 0 dBm
(Si può modificare l'Impostazione con incrementi di 1 dB)

2.4 Funzioni telefono

Tipo di linea telefonica:	Metodo a impulsi - 10 pps Metodo DTMF (multifrequenza) Selezione con aggancio/sgancio linea Chain dial (Selezione concatenata)
Riselezione:	Automatica/manuale
Selezione a tasto unico:	38 tasti unici
Numeri di selezione abbreviata	Max. 150 contatti
Selezione da rubrica:	ricerca nome di selezione abbreviata, tasti unici, gruppi
Trasmissione a più destinazioni:	Selezione individuale: Selezione abbreviata, selezione a tasto unico, selezione da rubrica, selezione diretta o selezione di gruppo Selezione di gruppo: 50 gruppi (selezione abbreviata, selezione a tasto unico, selezione da rubrica e selezione diretta)
Selezione a numero alternativo:	Disponibile
Numero maxdi cifre Nr. telefonico:	Max. 128 cifre

2.5 LCD (display a cristalli liquidi)

Numeri di caratteri visualizzati:	LCD a matrice di punti 20 caratteri x 2 righe
Caratteri visualizzati:	alfabetici, numerici
Dimensione carattere:	Metà larghezza: 8 dots x 5 dots (altezza x larghezza) Circa 5.55 mm x 3.2 mm/carattere
Regolazione del contrasto:	fissa

2.6 Memoria Pix

Capacità memoria:	7 MB
Tipo di memoria:	RAM dinamica in sincrono

2.7 Interfaccia stampante

Interfaccia:	Specifiche hardware: Interfaccia USB (12 Mbps) Connettore lato macchina: spinotti serie "B" Connettore lato PC: spinotti serie "A"
Ambiente:	CPU: Pentium 120 MHz o superiore OS: MS Windows 98 Second Edition/Me, MS Windows 2000/XP/Server 2003 RAM: 32 MB o superiore (raccomandati 64 MB)
Software:	Applicazione:Toshiba Viewer Supporto: CD-ROM
Cavo:	Lunghezza: entro 2 m, schermato Connettore lato macchina: spinotti serie "B" Connettore lato PC: spinotti serie "A"

Descrizione dei pin:

	Simbolo	Nome	carta
1	VBUS	+5 V	-
2	D-	Dati seriali	I/O
3	D+	Dati seriali	I/O
4	GND	Terra	-

2.8 Comunicazioni speciali

- Trasmissione a più destinazioni
- Polling
- Polling a mailbox pubblica
- Comunicazione sicura
- Prenotazione
- Ricezione sostitutiva in memoria
- Ripristino trasmissione
- Priorità trasmissione
- Stampa in ordine contrario
- Rilancio (origine)
- Ricezione in sicurezza
- Copertina
- Codice F (mailbox e subindirizzo)

2.9 Altro

- Copiatura (Singola/Multi/Fascicolata)
- Modo test
- Impostazione di funzione
- Giornale / rapporto TX/RX
- Fascicola copie
- Modo Test utente
- Storico degli errori e degli inceppamenti
- Riduzione in stampa
- Modifica formato carta
- Ordinativo automatico dei consumabili

2.10 Condizione ambientali operative

In funzione:	Temperatura: da 10 a 33℃ (50 - 91℉) Umidità: 20 - 80%RH (senza condensa) Altitudine: da 0 a +2.500 m
Stoccaggio/Trasporto: Temperatura unità fax: (incluso tamburo e cartuccia toner)	da 0 a 35℃ (32 - 95℉) Umidità: 30 - 85%RH Pressione atmosferica: da 61.3 a 101.3 kPa
Cartuccia toner/tamburo	Temperatura: da 0 a 35℃ (32 t- 95℉) Umidità: 30 - 85%RH Pressione atmosferica: da 61.3 a 101.3 kPa

2.11 Manutenzione

Nome	Tempistiche di sostituzione
Unità tamburo	20.000 fogli (stampa continua)
Cartuccia toner	Cartuccia iniziale: 2.000 fogli (stampa continua) Cartuccia sostitutiva: 8.000 fogli (stampa continua)
Gruppo fusore	50.000 fogli
Cuscinetto dell'ADF	1 anno o 12.000 fogli
Rullo di trasferi-mento	50.000 fogli

Nota:

Tutte le specifiche indicate si riferiscono a pagina in formato A4 con densità immagine al 3,2%.
Densità utilizzata dallo schema di test N°1 ITU-T (Slerexe).
I valori possono variare in funzione della densità.

2.12 Alimentazione/Dimensioni/Peso/Livello rumore

Tensione in entrata:	US/CA: 110-127 V AC 50/60 Hz EU, AU, SG, HK: 220-240 VAC 50/60 Hz
Consumo di corrente:	Modo Super Risparmio energia: 2W Modo Risparmio energia stampante: 15W o inferiore Standby: 15W o inferiore TX da memoria: 30W o inferiore RX in memoria: 30W o inferiore Copiatura (max): 1.000W o inferiore
Tipo di macchina:	Ricetrasmettitore da tavolo
Dimensioni esterne:	408 mm (L) x 685 mm (P) x 403 mm (A) 16.06 mm (L) x 26.97 mm (P) x 15.87 mm (A) (sporgenze e parti opzionali escluse) Con il cassetto carta opzionale installato: 518 mm (A) 20.39" (A)
Peso:	Unità: 11.5 kg (comprese cartuccia toner e unità tamburo)
Livello rumore:	54 dB (A) o inferiore

2.13 Standard applicabili

Post Telephone Telegram (PTT):	FCC Part 68 (modello US/CA) CS-03 (modello US/CA) CTR21 (modello EU) DTS (modello EU) AS-ACIF S002-2001 (modello AU) PTC 100/200 (modello AU) SG PTT (modello SG) MY PTT (modello SG)
Standard di sicurezza:	UL/C-UL (modello US/CA) CDRH (modello US/CA) Marchio CE (modello EU) TÜV (modello EU) AS/NZS (modello AU) IRAM (modello EU) SASO (modello US/CA, modello SG)
Livello RFI di radiazione (EMC):	FCC Part 15 Class A (modello US/CA) IC (modello US/CA) Marchio CE (modello EU) C-TICK (modello AU)

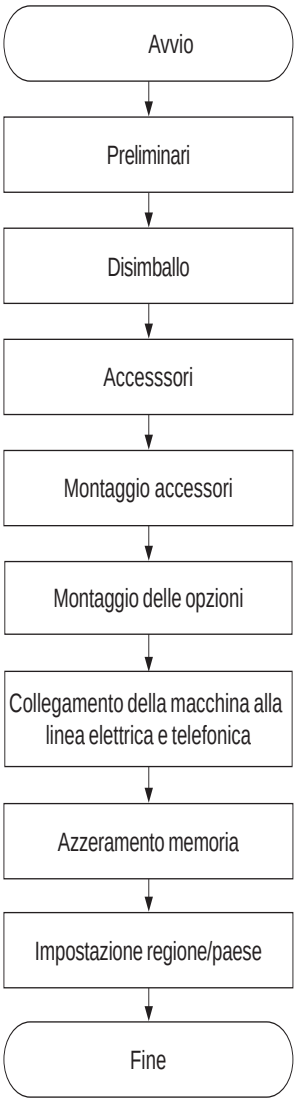
2.14 Tabella delle prestazioni del software

Voce	Voce secondaria	Limite	Nota
Numero massimo di indirizzi per la selezione	Tastiera	128 cifre (massimo)	
	Selezione abbreviata	150 stazioni (massimo)	001-999
	Selezione da rubrica:	238 stazioni	Tasti Unici+Abb.+Gruppo
	Selezione a tasto unico:	38 stazioni (massimo)	
	Gruppi di destinazioni	50 gruppi (Max. 188 stazioni per gruppo)	
	Selezione a più destinazioni con il tasto [MULTI]	50 gruppi, 188 stazioni (massimo)	Tasti Unici +Abb
	Riselezione ultimo numero chiamato	128 cifre (massimo)	Solo da tastiera
	Chain dial (Selezione concatenata)	128 cifre (massimo)	Con Abb. /Tasti unici / tastiera
	Numero massimo di cifre	1600 cifre	
Capacità memoria	Memoria immagine TX (PIX)	7190.5 Kbyte	Circa 698 pagine *1 (*1: ITU-T No.1/JBIG/STD)
	Ricezione in memoria	7190.5 Kbyte	Circa 698 pagine *1 (*1: ITU-T No.1/JBIG/STD)
	Prenotazioni lavori TX	100 lavori (massimo)	TX da memoria, TX di gruppo, RX polling, TX rilanciata, Invio a mailbox
	Memoria pagina stampante	7932 Kbyte	
Numero massimo di file / lavori	Numero di pagine per 1 TX da memoria	999 pagine (massimo)	

3. Installazione

3.1 Procedura di installazione

Per installare la macchina, attenersi alla seguente procedura:



📖 P.3-2 "3.2 Preliminari"

📖 P.3-5 "3.3 Disimballo"

📖 P.3-8 "3.4 Accessori"

📖 P.3-8 "3.4 Accessori"

📖 P.3-19 "3.5 Accessori opzionali hardware"

📖 P.3-30 "3.6 Collegamento alla linea di alimentazione e alla linea del telefono"

📖 P.3-31 "3.7 Azzeramento memoria"

📖 P.3-32 "3.8 Operazione di impostazione regione/paese"

Fig.3-1

3.2 Preliminari

3.2.1 Attrezzi richiesti

Per l'installazione e la manutenzione della macchina si richiedono i seguenti attrezzi:

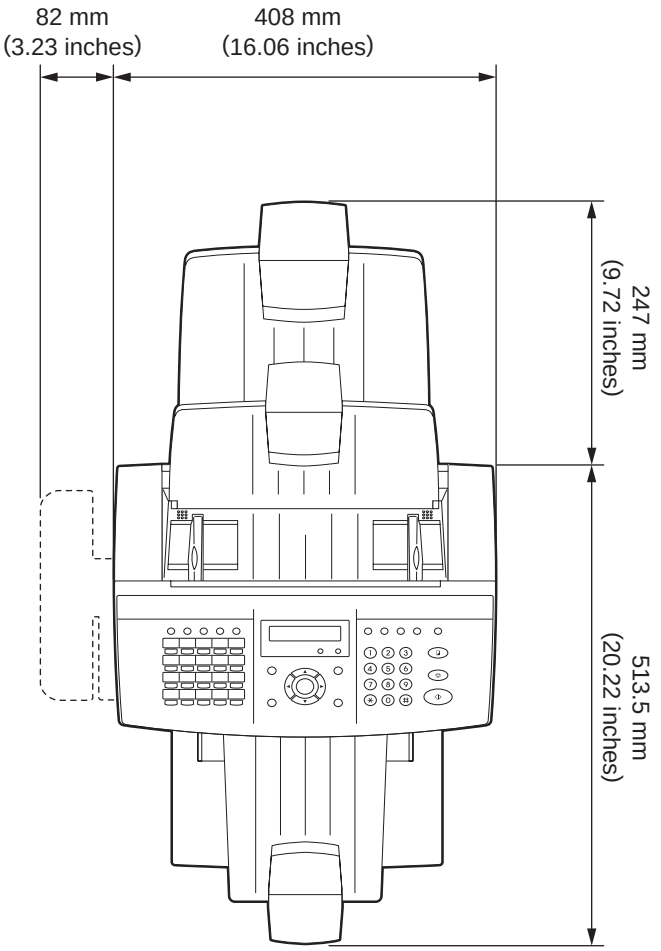
- Cacciavite Phillips (diametro 7 mm, lunghezza 120 mm)
- Forbici o taglierino (per tagliare le fascette dell'imballo)

3.2.2 Luogo di installazione

Nella scelta del luogo di installazione, evitare i seguenti fattori:

- Luce diretta del sole.
- Temperature eccessivamente elevate.
- Temperature eccessivamente basse
- Umidità eccessivamente elevata.
- Luoghi vicini a fonte di calore.
- Aree soggette a repentini sbalzi di temperatura,ad esempio vicino ad un frigorifero, ecc..
- Aree soggette a spruzzi d'acquao a contaminazioni chimiche.
- Aree in cui si possono generare polvere, polvere di ferro, gas velenosi, ecc..
- Aree soggette a forti vibrazioni.
- Aree in cui sono presenti apparecchi che possono generare forti interferenze magnetiche. (Vicino ad apparecchi radio, TV, elettrodomestici, ecc.)

Per l'installazione del fax. prevedere uno spazio come quello indicato in figura tenendo in considerazione le esigenze di funzionamento, manutenzione di routine, sostituzione dei consumabili, ecc. Prevedere anche una distanza di almeno 100 mm tra il retro del fax e la parete.



Altezza: 433.5 mm (17.07 inches)

Fig.3-2

3.2.3 Stoccaggio della carta

Conservare la carta in un luogo idoneo.

- Conservare la carta nella confezione originale in luogo pulito e lontano dalla luce diretta del sole.
- Una volta aperta la confezione, utilizzare la carta il prima possibile.
- Se non si deve utilizzare il fax per un periodo di tempo prolungato, togliere la carta dai cassetti e riporta nella confezione originale.
- Non conservare la carta in piedi o appoggiata contro altri oggetti. Conservarla in piano.

I seguenti fattori possono degradare la carta o la qualità immagine.

- Utilizzo di carta diversa da quella raccomandata.
- Fogli che si incollano.
- Stampa sul retro di un foglio già stampato o stampa in fronte-retro.
- Carta che ha assorbito acqua o umidità.
- Fogli che si incollano per la presenza di linee di perforazione, bordi piegati o arricciati, ecc..
- Fogli sporchi, ondulati, piegati,arricciati, tagliati, forati, ecc.
- Carta di formato egrammatura diversi da quelli raccomandati.
- Aggiunta di fogli alla risma di carta già caricata nel cassetto.

3.3 Disimballo

Nota:

Quando si rimuove la macchina dalla confezione o quando la si sposta, reggere i punti indicati dalle frecce in figura. Reggendola su posizioni diverse da quelle indicate, si può danneggiare la macchina o alterare le sue prestazioni.

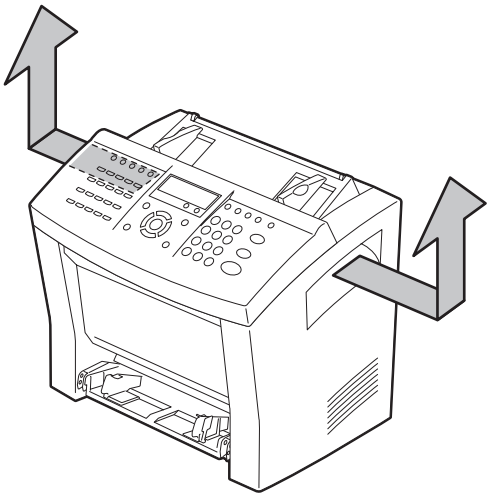


Fig.3-3

3.3.1 Procedura

1) Collocare la scatola di cartone su un tavolo o altra superficie stabile e solida.
2) Tagliare le fascette attorno al cartone e sfilare il cartone esterno.

   Nota:

   Rimuovere la macchina dal cartone, procedendo con cura e attenzione. Conservare il cartone, la plastica, le protezione per utilizzo futuro per trasportare o spostare la macchina.

3) Rimuovere tutti i materiali di imballo e protezione dalla macchina.
4) Controllare che il cartone contenga tutti i componenti elencati nella packing list allegata e che non siano danneggiati. (Vedere 🕮 P.3-7 "3.3.2 Packing List")

3.3.2 Packing List

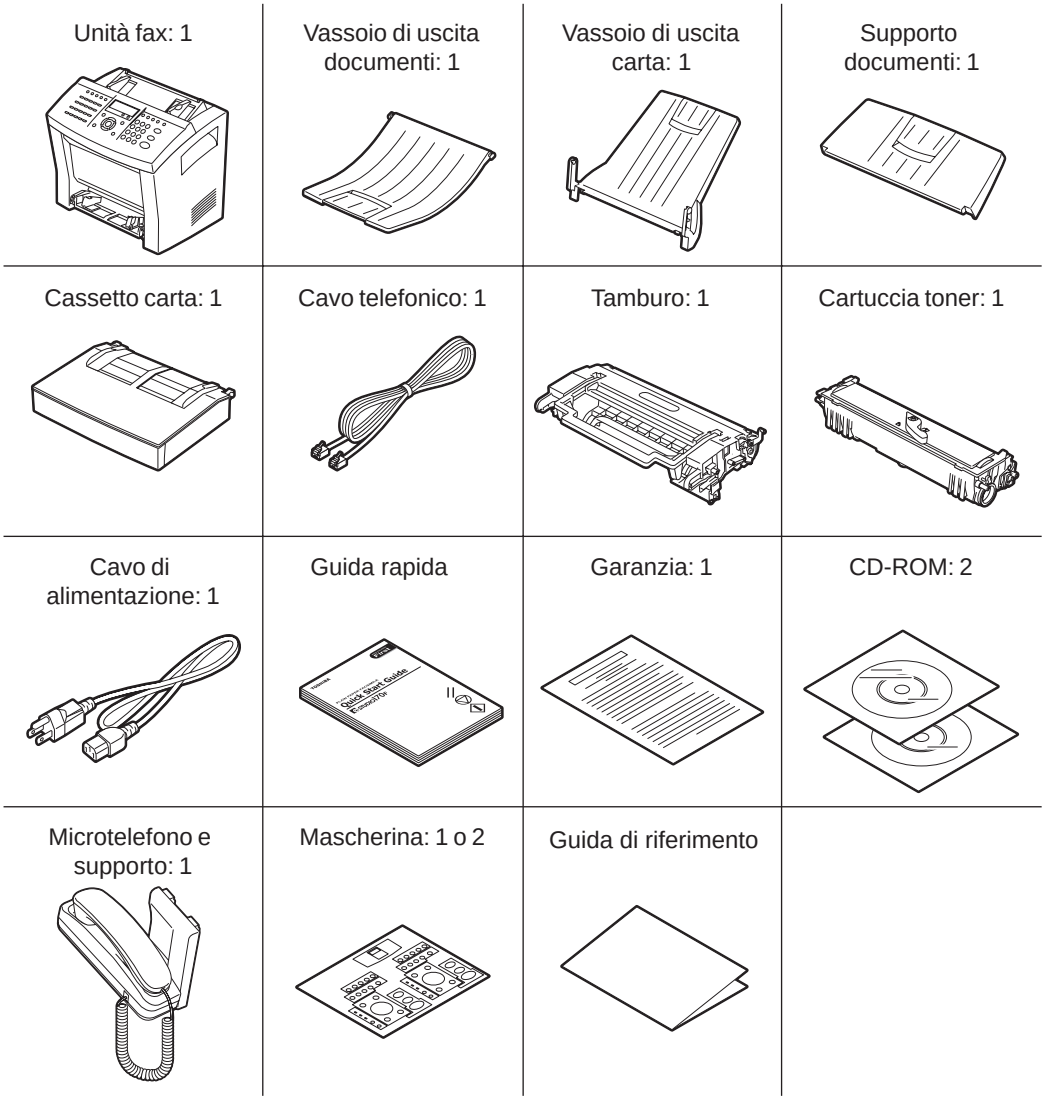


Fig.3-4

Nota:

Garanzia:	solo per il modello US/CA
Microtelefono/supporto:	modello SG e HK
Mascherina:	modello US/CA: 1 foglio, modello EU: 2 fogli
Guida rapida	tranne il modello EU
Guidadi riferimento:	tranne il modello EU

3.4 Accessori

3.4.1 Installazione degli accessori

[1] Process unit (unità tamburo e cartuccia toner)

Nota:
Per prevenire danni o degrado della qualità di stampa, non toccare il tamburo verde e non esporlo alla luce ambiente per più di 3 minuti. Non esporlo mai alla luce diretta del sole.

(1) Aprire il coperchio frontale.

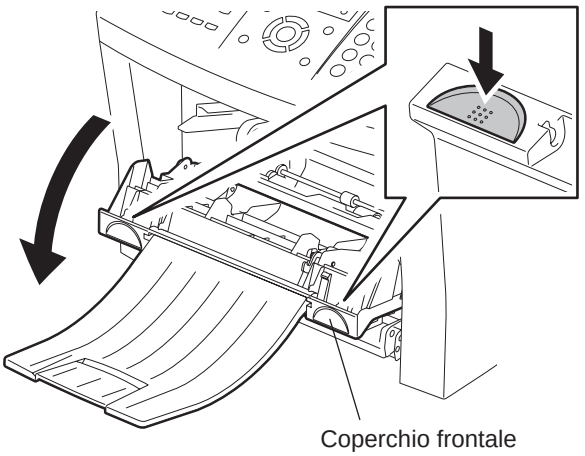


Fig.3-5

(2) Rimuovere la cartuccia toner dalla confezione.
(3) Reggendola saldamente con entrambe le mani, agitarla a destra e a sinistra, in avanti e indietro nelle direzioni indicate dalle frecce in figura.

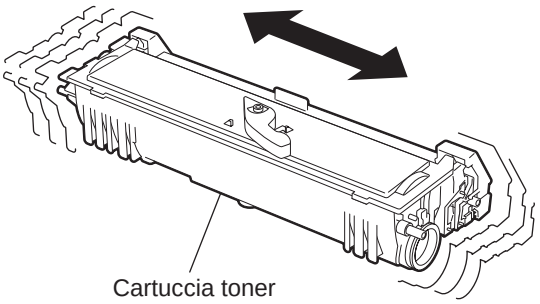


Fig.3-6

(4) Rimuovere il coperchio della cartuccia toner.

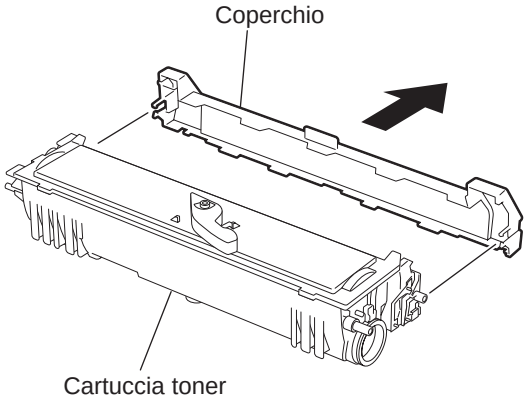


Fig.3-7

(5) Installare la cartuccia toner nell'unità tamburo.

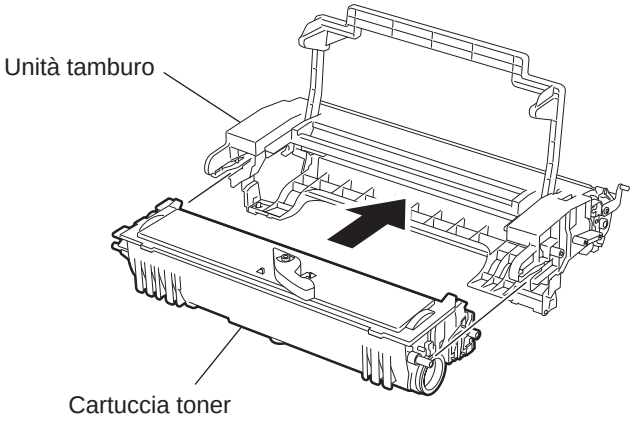


Fig.3-8

(6) Installare la process unit (gruppo composto da unità tamburo e cartuccia toner) nel fax, allineando le guide dell'unità alle scanalature previste all'interno del fax.

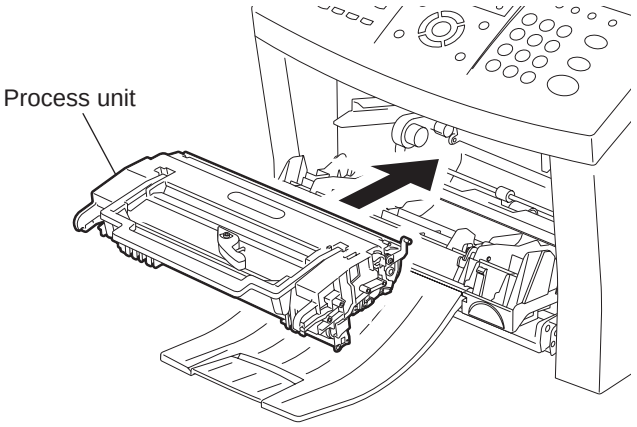


Fig.3-9

(7) Chiudere saldamente il coperchio frontale fino a sentire lo scatti di fissaggio in posizione.

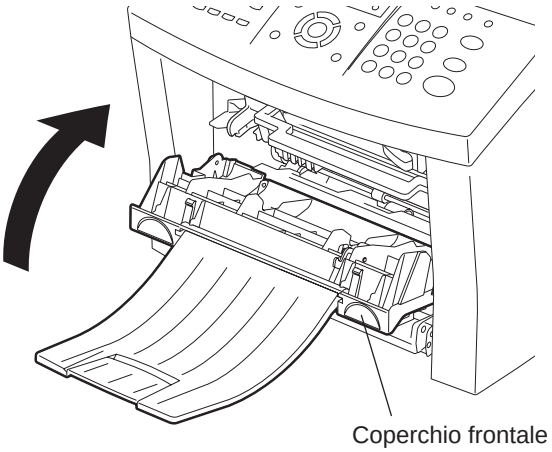


Fig.3-10

[2] Cavo di alimentazione e cavo del telefono

(1) Controllare che l'interruttore sia SPENTO.
(2) Collegare il cavo di alimentazione sul fax.

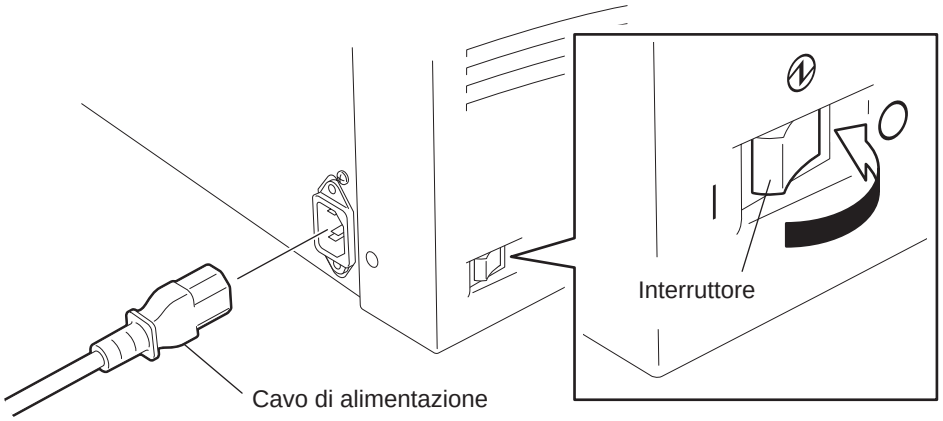


Fig.3-11

(3) Collegare il cavo telefonico al connettore LINE sul fax e alla presa a muro.

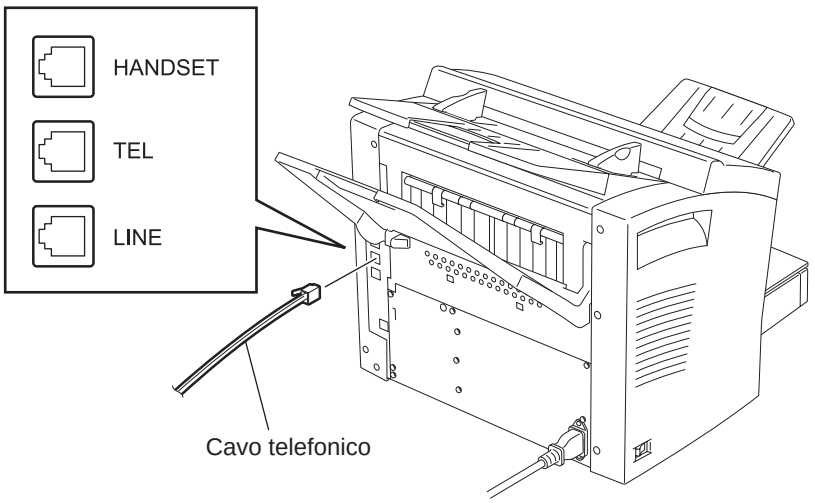


Fig.3-12

(4) Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

Nota:
Fissare e collegare saldamente il cavo di alimentazione alla presa di corrente in modo che nessuno possa inciamparvi.

[3] Vassoio di uscita carta, estensione documenti lunghi e vassoio originali

(1) Inserire le linguette del vassoio di uscita carta nelle apposite fessure presenti sul retro del fax.

Nota:

Non appoggiare oggetti pesanti sul vassoio di uscita carta e non applicare eccessiva forza.

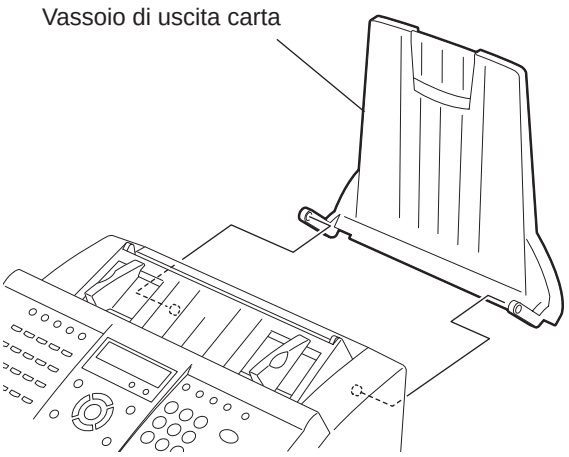


Fig.3-13

(2) Inserire le linguette del Supporto degli originali nelle fessure previste sulla parte superiore del fax.

Nota:
Non appoggiare oggetti pesanti sul Supporto degli originali e non applicare eccessiva forza.

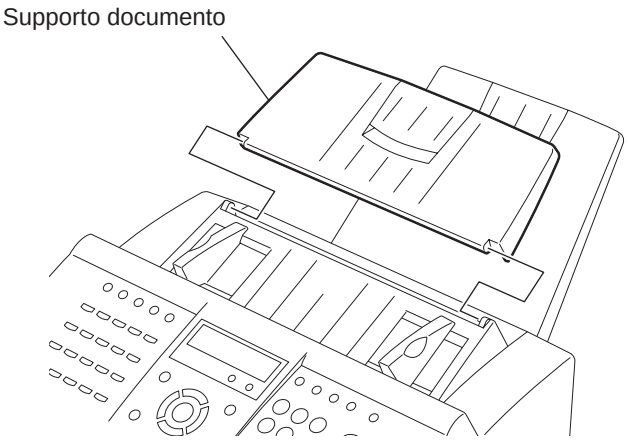


Fig.3-14

(3) Aprire il coperchio frontale.

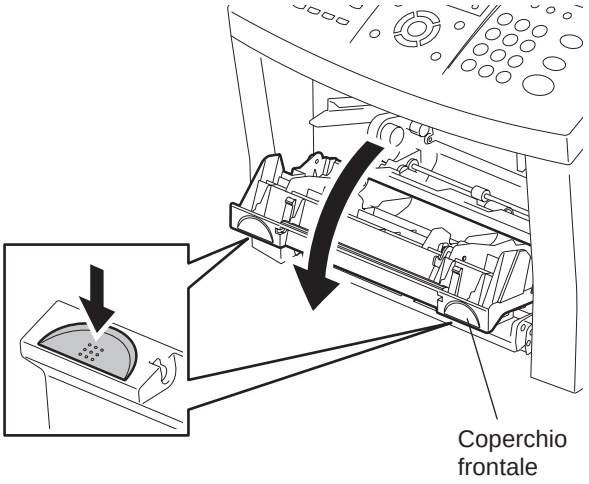


Fig.3-15

(4) Inserire le linguette del vassoio di uscita degli originali nelle fessure previste sul lato frontale del fax.

Nota:

Non appoggiare oggetti pesanti sul vassoio di uscita degli originali e non applicare eccessiva forza.

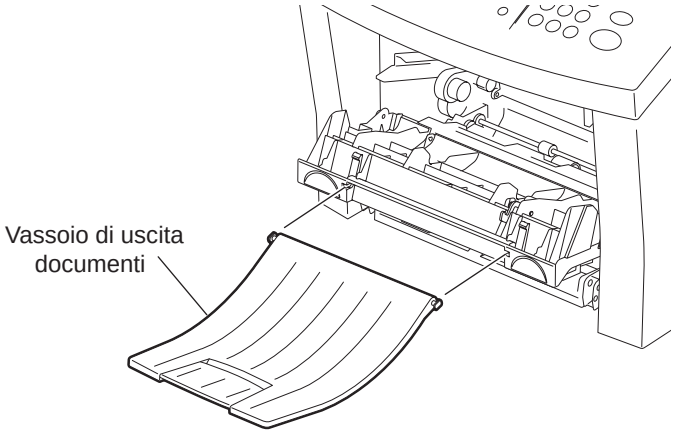


Fig.3-16

(5) Chiudere il coperchio frontale.

[4] Cassetto carta, bypass e carta

(1) Inserire i ganci del cassetto carta nelle guide sul lato frontale del fax.

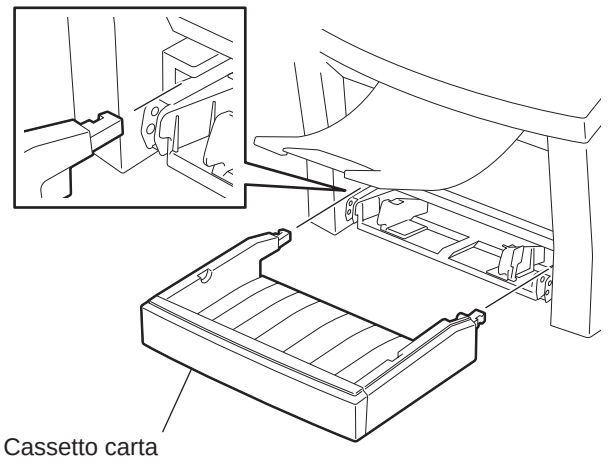


Fig.3-17

(2) Aprire le guide carta.

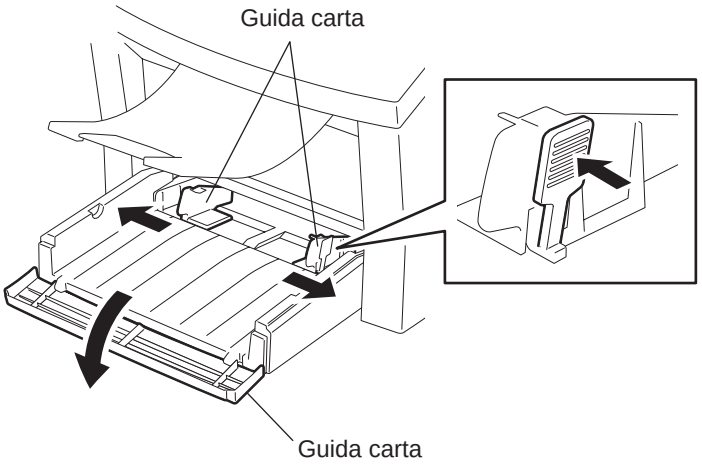


Fig.3-18

(3) Reggendo entrambi i lati, piegare varie volte la risma di carta. Questa operazione serve a separare i fogli e agevolarne l'alimentazione nel fax. Allineare i fogli della risma in modo che i quattro angoli risultino perfettamente allineati. Inserire la carta attenendosi alle eventuali indicazioni del produttore sul lato di stampa. Alcuni tipi di carta hanno un lato di stampa preferenziale. La carta va inserita nel cassetto carta con il lato di stampa rivolto verso l'alto.

Nota:
Non smazzare la carta. Verificare che gli angoli della carta siano correttamente allineati.

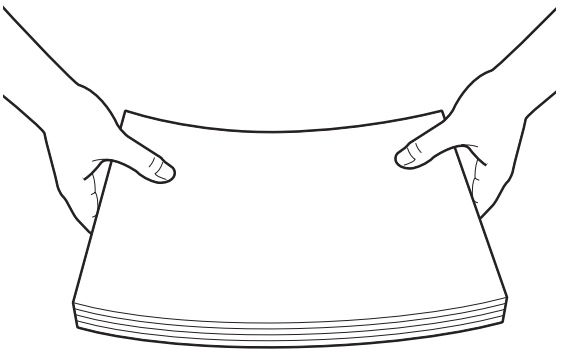


Fig.3-19

(4) Il cassetto carta accetta fino a 250 fogli.

Note:

- Non superare la linea di limite massimo fogli per evitare problemi di alimentazione.
- Non aggiungere fogli alla risma di carta già caricata.

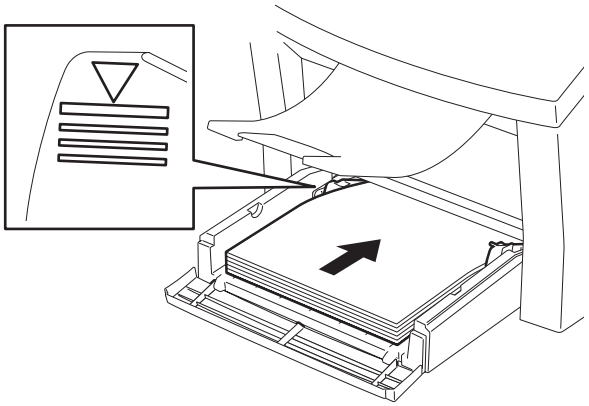


Fig.3-20

(5) Fissare la risma di fogli allineando le guide carta.

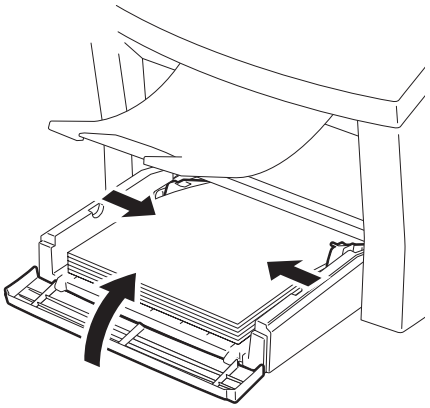


Fig.3-21

(6) Collocare il bypass sul cassetto carta.

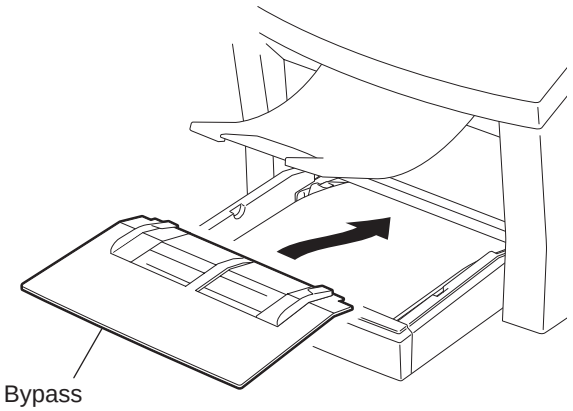


Fig.3-22

(7) Premere i tasti [MENU], [5], [2], [0], [3].
(8) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il formato carta desiderato (LT, A4, LG), quindi premere [ENTER].
(9) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.
(10) Aprire le guide carta.

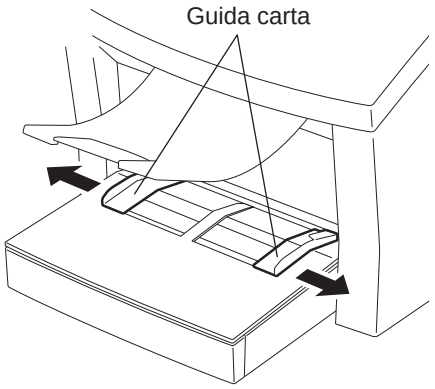


Fig.3-23

(11) Inserire un foglio di carta sul bypass.

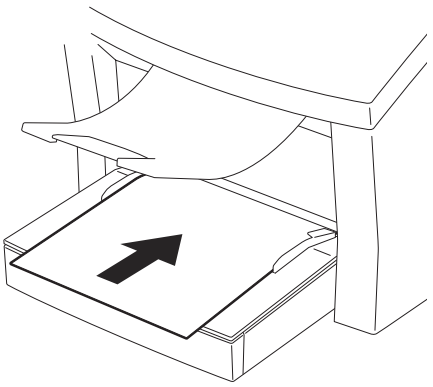


Fig.3-24

(12) Regolare le guide carta in modo da fissare saldamente entrambi i lati del foglio.

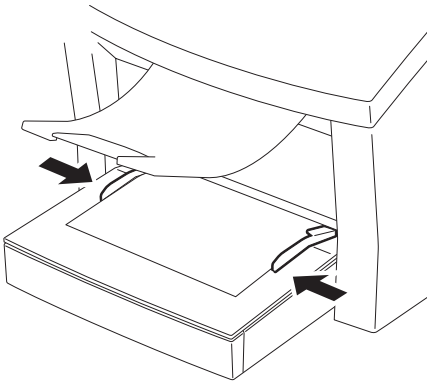


Fig.3-25

3.5 Accessori opzionali hardware

3.5.1 Alcune avvertenze prima di iniziare

Prima di procedere, leggere attentamente queste avvertenze. L'inosservanza di tali avvertenze può causare ferite all'operatore o danni alla macchina. Tenere conto delle avvertenze qui riportate così come delle note e o avvertenze del manuale operatore.

Note:

- Questa macchina è dotata di un'unità di alimentazione di alta tensione. Prima di intervenire sulla macchina, spegnerla e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Non lavorare con mani o indumenti umidi. Non indossare indumenti che potrebbero impigliarsi negli ingranaggi, nei rulli, ecc.
- Quando si collegano o si scollegano dei cavi o dei fili, reggere sempre il connettore. Diversamente si potrebbero danneggiare i fili all'interno del cavo o prendere la scossa.
- Non toccare direttamente con le mani le schede PCB. L'elettricità statica può danneggiare i componenti. Prima di procedere, eliminare le cariche statiche toccando un oggetto metallico.
- Non toccare il fusore termico dopo aver spento la macchina.
  Aspettare qualche minuto che il fusore si raffreddi.

Note:

- Operare sempre su un tavolo o un banco idoneo. L'area di lavoro deve essere correttamente aerata.
- Utilizzare sempre le viti e i dispositivi di fissaggio corretti. Diversamente potrebbero interferire oppure ostruire le parti circostanti. Fare anche attenzione a non perdere le viti.
- Controllare che cavi e connettori siano saldamente fissati.
  Controllare anche che connettori di dimensioni e forme simili non siano collegati nella posizione errata. La macchina potrebbe operare non correttamente o non funzionare del tutto.
- Quando si sostituiscono le batterie oppure delle schede con installata la memoria, è possibile che il contenuto della memoria venga cancellato. Prima di procedere con queste operazioni, stampare un giornale delle comunicazioni, l'elenco delle funzioni e l'elenco dei numeri di telefono.
  Spegnere la macchina dopo aver controllato che l'LCF indichi come memoria residua 100%; diversamente la memoria immagine (PIX) verrà cancellata e non potrà essere ripristinata.
- Fare attenzione quando si manipola l'unità tamburo. Non toccare la superficie del tamburo. Mantenerlo in posizione orizzontale. Non lasciarlo esposto alla luce ambiente per periodi prolungati.
- Quando si utilizza un utensile magnetico, non toccare le schede con integrati chip di memoria, controller, ecc per evitare disfunzioni o difetti della memoria.
- Fare attenzione quando si manipola la LSU.(Non farla cadere, manipolarla con cautela, non disassemblarla, ecc.)
- Rimuovere gli accessori (come richiesto) quali il vassoio di uscita carta, il vassoio di uscita degli originali, ecc..

3.5.2 Montaggio degli accessori opzionali hardware

Per questa macchina sono disponibili i seguenti accessori opzionali. Funzioni, procedura di installazione e metodo di controllo del funzionamento variano per singolo accessorio. Installare gli accessori più adatti per le esigenze dell'ambiente operativo.

[1] Cassetto carta opzionale

Alimenta automaticamente la carta (A4 o Letter). Questo cassetto può essere installato sotto il cassetto carta fornito di serie. Con l'installazione del cassetto opzionale si raggiunge una capacità carta complessiva di 750 fogli.

Componenti:

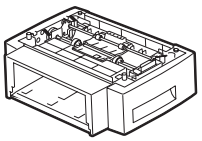
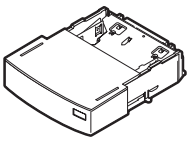
Cassetto carta: 1	Cassetto carta: 1
	

Fig.3-26

Procedura di installazione:

Prima di iniziare, spegnere la macchina e leggere “🕮 P.3-19 "3.5.1 Alcune avvertenze prima di iniziare"

(1) Sollevare il fax e installarlo sui perni di allineamento presenti sul cassetto carta opzionale.

Nota:

Il cassetto carta opzionale non è avvitato al fax. Fare pertanto attenzione nel muovere o spostare la macchina quando è installato il cassetto carta opzionale.

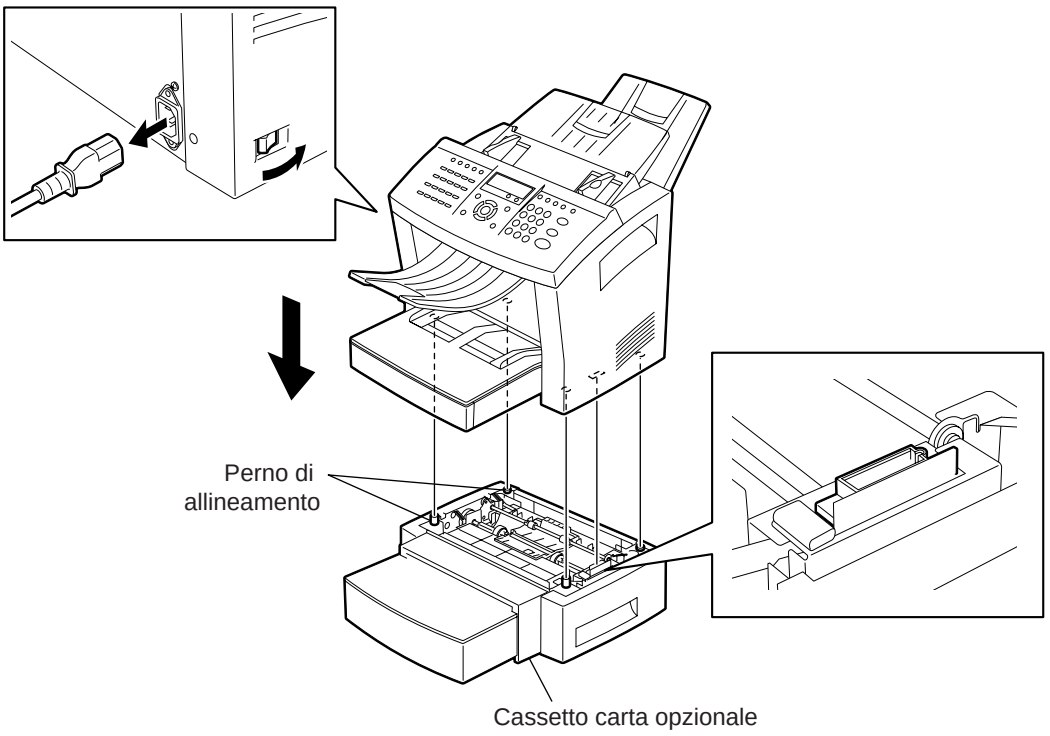


Fig.3-27

(2) Rimuovere il cassetto carta opzionale.

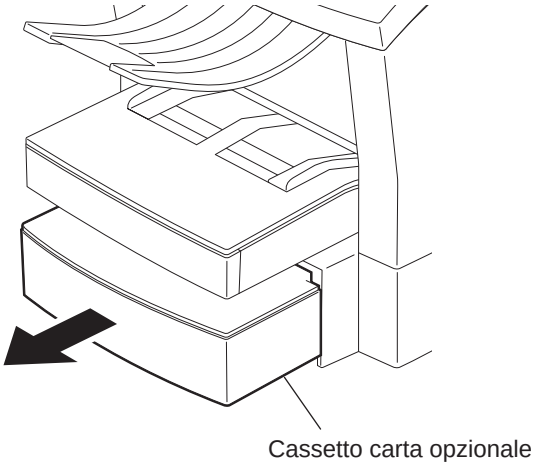


Fig.3-28

(3) Rimuovere il coperchio del cassetto opzionale.

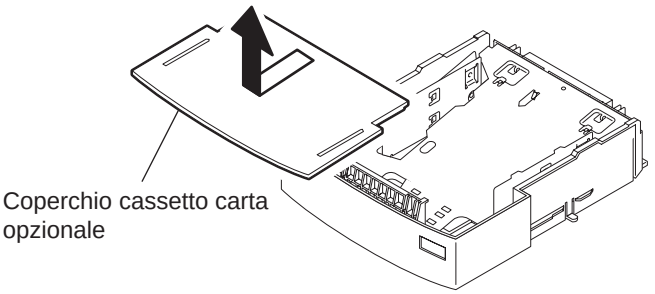


Fig.3-29

(4) Premere la piastra di pressione carta fino a quando si sente uno scatto.

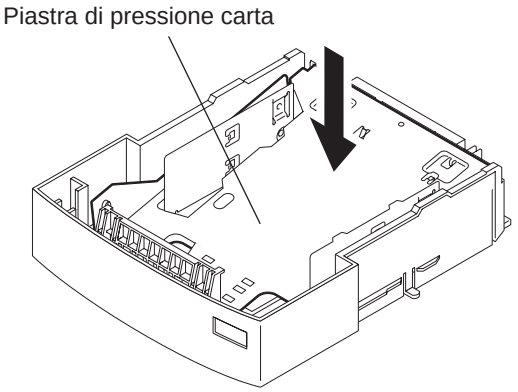


Fig.3-30

(5) Reggendo entrambi i lati, piegare varie volte la risma di carta. Questa operazione serve a separare i fogli e agevolarne l'alimentazione nel fax. Allineare i fogli della risma in modo che i quattro angoli risultino perfettamente allineati. Inserire la carta attenendosi alle eventuali indicazioni del produttore sul lato di stampa. Alcuni tipi di carta hanno un lato di stampa preferenziale. La carta va inserita nel cassetto carta con il lato di stampa rivolto verso l'alto.

Note:

- Sono disponibili due tipi di Cassetto carta opzionali: uno per il formato carta A4 e un altro per il formato Letter. Scegliere quello adatto al formato carta utilizzato.
- Non smazzare la carta. Verificare che gli angoli della carta siano correttamente allineati.

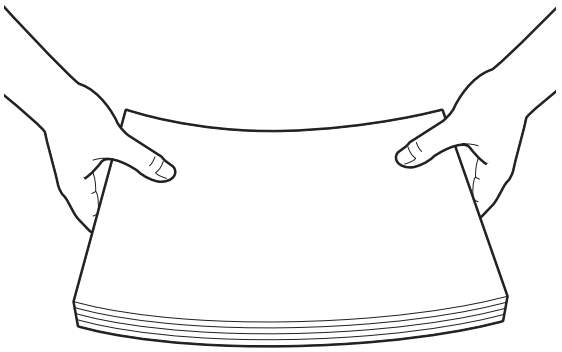


Fig.3-31

(6) Caricare la risma di fogli nel cassetto.

Note:

- Non superare la linea di limite massimo fogli per evitare problemi di alimentazione.
- Controllare che la carta sia posizionata sotto le unghiette di separazione, poste sul retro del cassetto.
- Fare attenzione a non danneggiare le unghiette del cassetto carta.
- Non aggiungere fogli alla risma di carta già caricata.

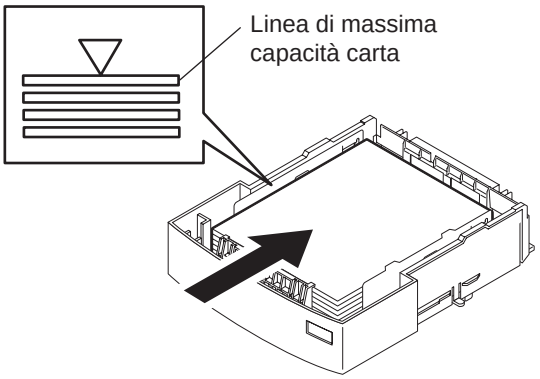


Fig.3-32

(7) Rimontare il coperchio del cassetto opzionale.

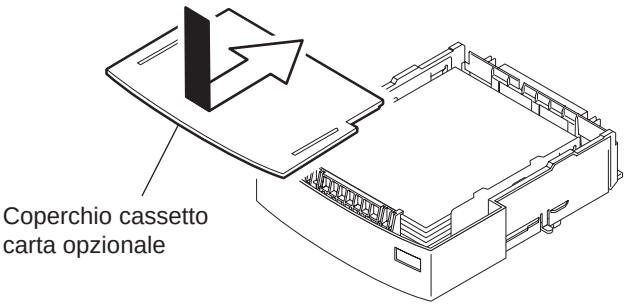


Fig.3-33

(8) Inserire il cassetto carta opzionale nella macchina fino a richiuderlo completamente.

Nota:

Una volta richiuso il coperchio, verificare che si senta il suono generato dalla piastra di pressione che si solleva in posizione.

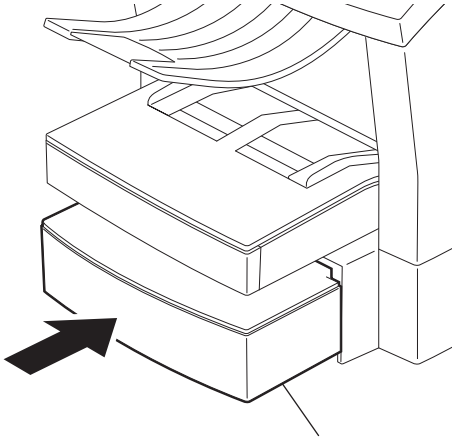


Fig.3-34

(9) Premere i tasti [MENU], [5], [2], [0], [3].
(10) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il formato carta desiderato (LT, A4, LG), quindi premere [ENTER].
(11) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il formato carta desiderato (LT, A4), quindi premere [ENTER].
(12) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.
(13) Al termine dell'assemblaggio, chiudere il cassetto carta, accendere la macchina e controllare quanto segue:
- “Sensor test” in “Function test” del modo test.
  (📖 P.11-10 "[6] TEST SENSORE [MENU], [9], [2], [06]")
- Inserire un originale e premere il tasto [COPY]. Controllare che alimentazione carta e copiatura vengano correttamente eseguite per entrambi i cassetti carta.

[2] Microtelefono/supporto

Microtelefono per l'unità fax da utilizzare come telefono. Il microtelefono e il relativo supporto (opzionali) sono disponibili solo per il modello US/CA; sono invece di serie sui modelli SG e HK. (Il microtelefono non può essere installato sul modello EU).

Componenti:

Fig.3-35

Procedura di installazione:

Prima di iniziare, spegnere la macchina e leggere 📖 P.3-19 "3.5.1 Alcune avvertenze prima di iniziare"

1) Aprire il pannello di controllo

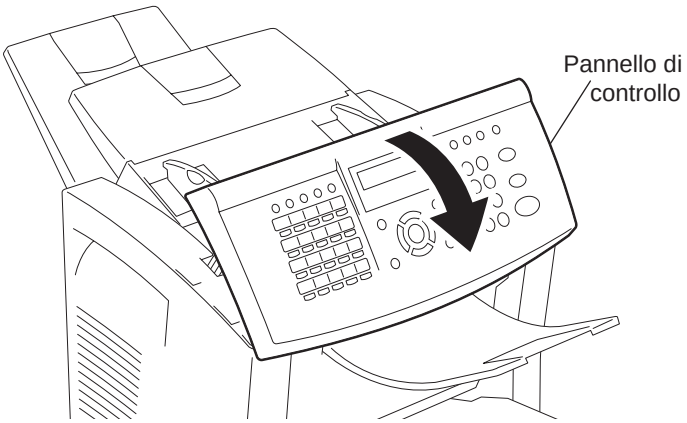


Fig.3-36

2) Agganciare il supporto microtelefono nella macchina fino a sentire lo scatto di fissaggio in posizione.

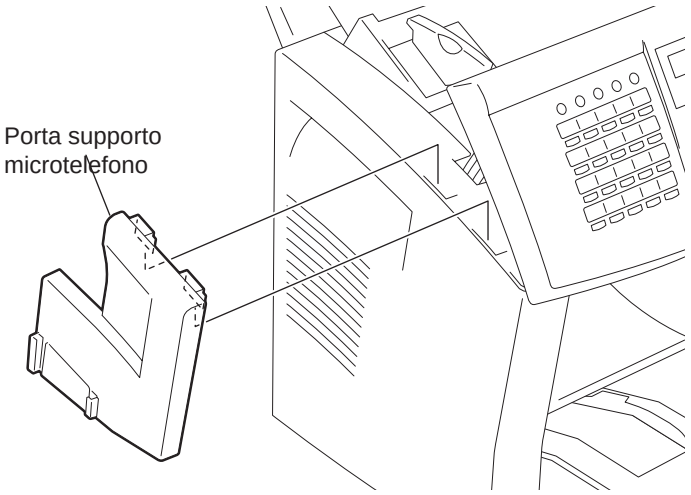


Fig.3-37

3) Agganciare la staffa del supporto microtelefono nella macchina fino a sentire lo scatto.

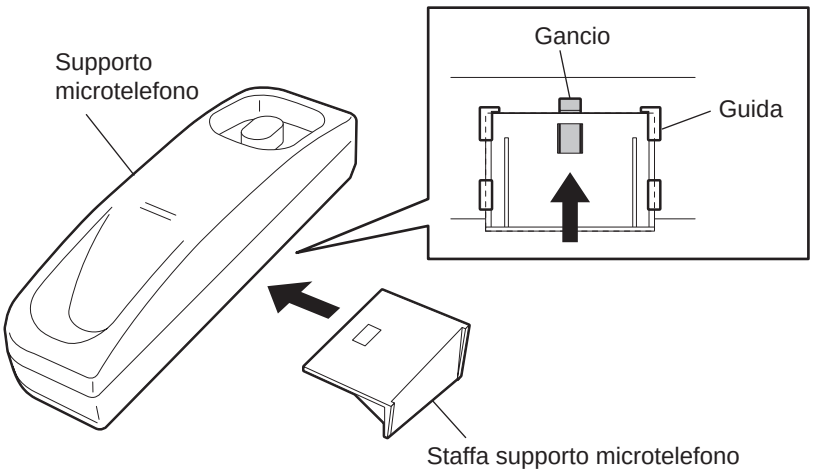


Fig.3-38

4) Inserire il supporto microtelefono nelle guide.

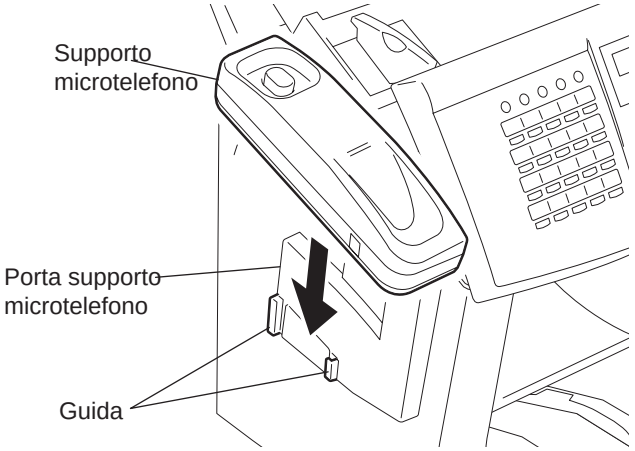


Fig.3-39

5) Collegare il cavo alla presa del microtelefono e alla presa del supporto.

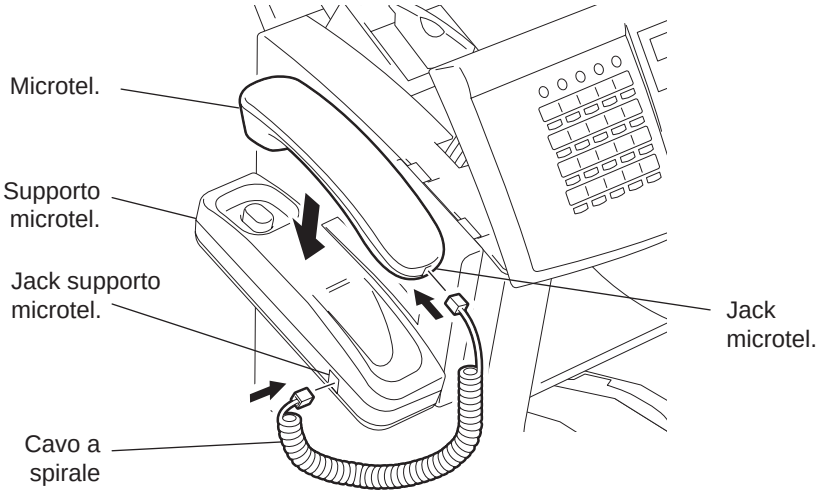


Fig.3-40

6) Collegare il cavo del microtelefono alla presa MICROTELEOFNO del fax.

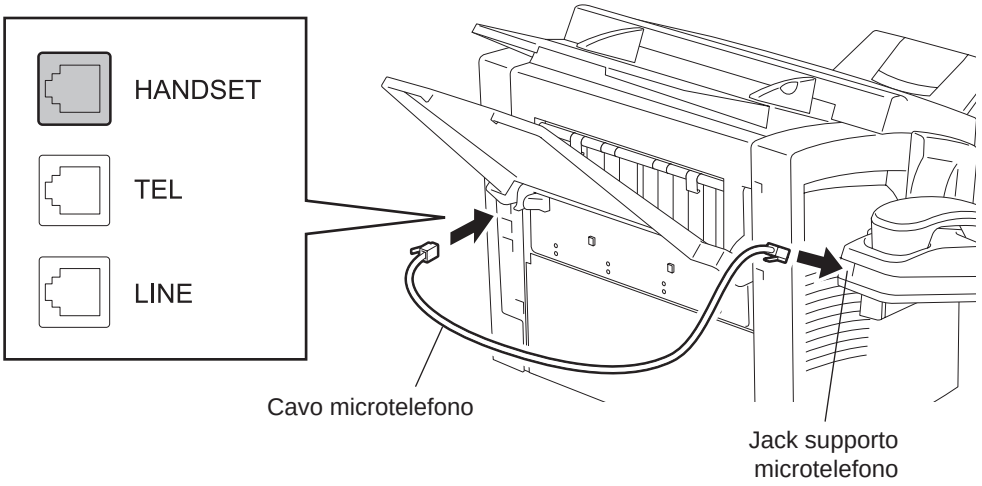


Fig.3-41

7) Dopo l'installazione, accendere la macchina ed eseguire i seguenti controlli:
   - “Tipo di linea” in “Impostazione funzione utente”.
     (📖 P.4-5 "[4] Tipo di linea [MENU], [4], [4]")

3.6 Collegamento alla linea di alimentazione e alla linea del telefono

Note:

- Non utilizzare una tensione diversa dalla tensione CA nominale (115 VAC/60 Hz, 220 VAC/50 Hz/60 Hz).
- Non collegare il fax ad una presa utilizzata per altri elettrodomestici.
- Non collegare il fax ad una presa utilizzata per apparecchiature che provocano carichi istantanei ed elevati (condizionatori d'aria, copiatrici, ecc.)
- Non posare il cavo di alimentazione in posizioni in cui può essere calpestato o schiacciato.
- Quando si collega o si scollega l'unità, reggere la presa e non tirare il cavo.
- Collegare la macchina ad una presa dotata di messa a terra.
- La presa di corrente a muro deve essere installata nelle vicinanze della copiatrice in una posizione facilmente accessibile.
- Scollegare il cavo di alimentazione e pulire l'area attorno ai terminali della spina e alla presa di alimentazione almeno una volta all'anno. La presenza di sporco in queste aree potrebbe causare incendi.
- Fissare e collegare saldamente il cavo di alimentazione alla presa di corrente in modo che nessuno possa inciamparvi.

Procedura:

1) Assicurarsi che l'interruttore sia spento.
2) Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro. La presa deve fornite una tensione nominale di 115 VAC/60 Hz o 220 VAC/50 Hz/60 Hz e deve essere dotata di terra.
3) Collegare il cavo della linea telefonica alla presa linea sul fax.
4) Collegare l'altra estremità del cavo della linea telefonica alla presa a muro modulare.
5) Collegare il cavo della linea telefonica del telefono esterno (se presente) alla presa TEL dell'unità.

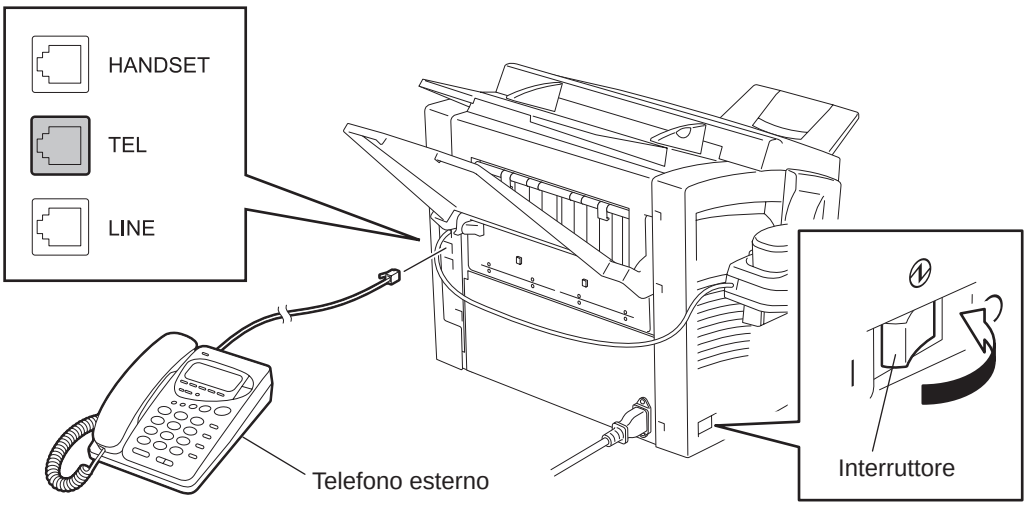


Fig.3-42

3.7 Azzeramento memoria

Quando si installa la macchina, eseguire la procedura di azzeramento memoria per inizializzare la macchina prima di passare alle procedure di configurazione delle funzioni. Dopo l'azzeramento memoria, proseguire con le procedure di configurazione.

Procedura:

1) Spegnere il sistema.
2) Tenere premuti i tasti [*], [1] e [3] sul pannello di controllo e accendere la macchina.
3) Tenere premuto i tre tasti contando fino a 3, quindi rilasciarli.

3.8 Operazione di impostazione regione/paese

Questa impostazione serve a programmare il paese di destinazione.
Una volta programmato il paese di destinazione, resterà invariato fino a quando non verrà nuovamente reimpostato.
Per modificare la destinazione, occorre dapprima eseguire la procedura di azzeramento memoria.

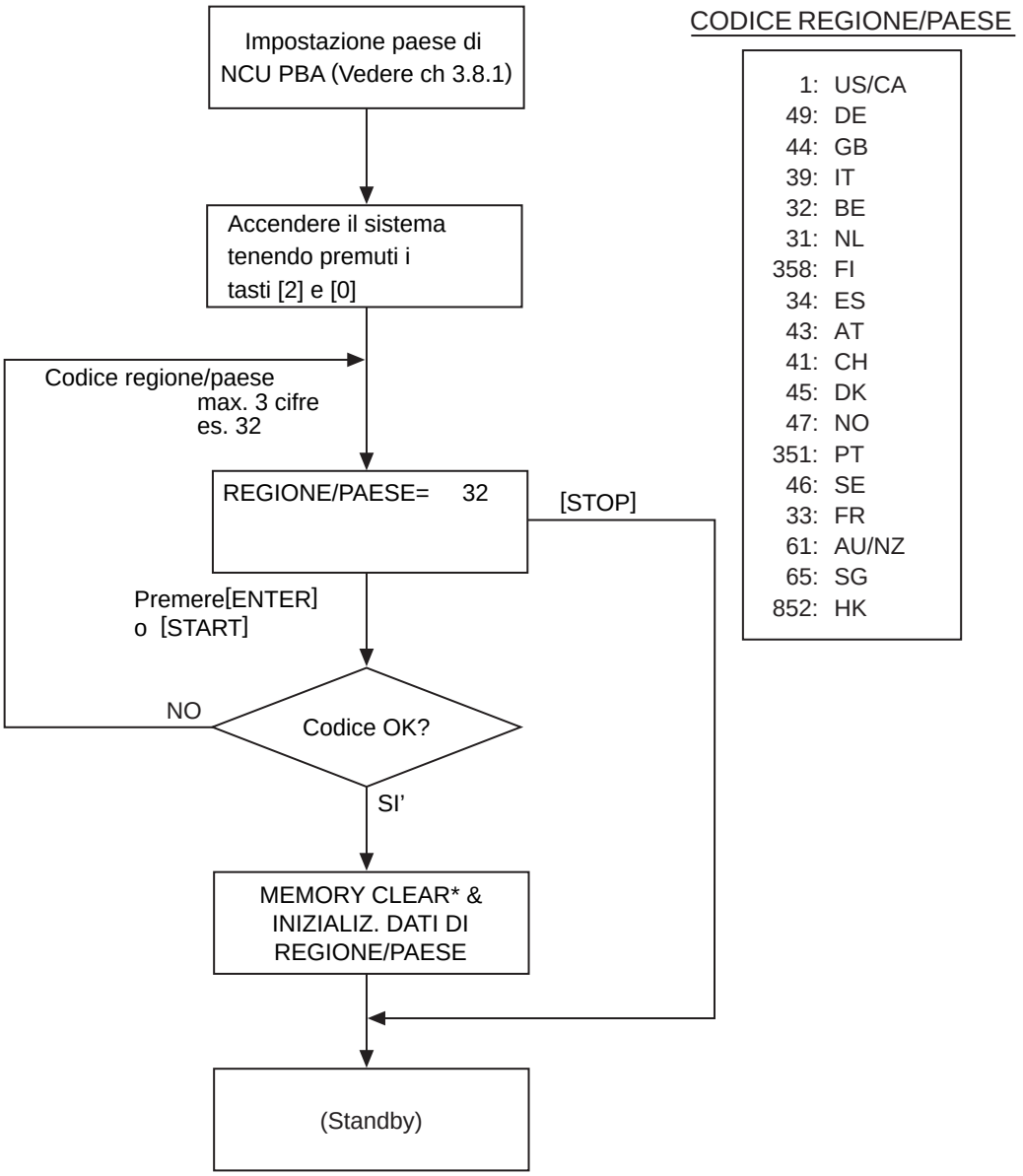


Fig.3-43

* Questa operazione azzererà tutte le informazioni sulle impostazioni ad eccezione delle seguenti.
- Contatore tamburo
- Margine bordo di stampa

3.8.1 Impostazione di regione/paese di NCU PBA per cablaggio FG

DE	GB	NL	IT	AT	BE	CH	SE	DK	NO	FI	PT	FR	ES	AU	NZ
W2	W2	W2	W1	W2	W2	W2	W2	W1	W2	W1	W2	W2	W2	W2	W2

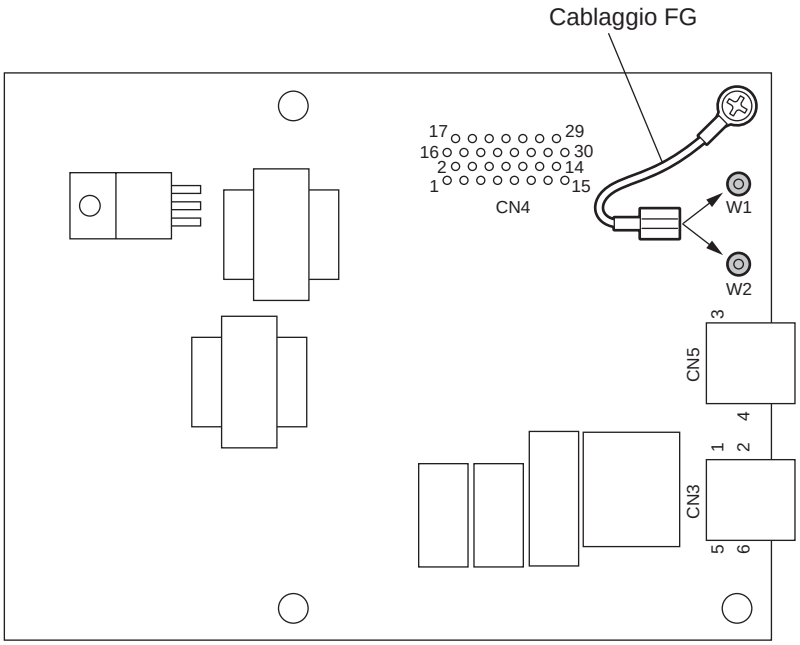


Fig.3-44

Nota:

Queste impostazioni si riferiscono ai modelli EU e AU. Identificare i terminali W1 e W2. I modelli US/CA, SG e HK sono dotati unicamente di terminale W1 (senza W2).

3.9 Suggerimenti per lo spostamento della macchina

Procedura:

1) Spegnere la macchina e scollegare il cavo di alimentazione.

2) Scollegare il cavo telefonico e il telefono esterno.

3) Rimuovere la process unit (cartuccia toner e unità tamburo) dalla macchina.
   (Vedere 🕮 P.3-8 "[1] Process unit (unità tamburo e cartuccia toner)")
   Riporre la cartuccia toner e l'unità tamburo nella confezione originale.

4) Scollegare gli accessori installati sulla macchina.
   (Vedere 🕮 P.3-7 "3.3.2 Packing List")

5) Fissare il coperchio frontale, il coperchio RX e il pannello di controllo con dell'adesivo in modo che non si possano aprire e riporre la macchina in un cartone.

Nota:

Il tamburo deve rimanere nella macchina; se lo si rimuove andrà sostituito. NON utilizzare il tamburo di questa macchina su un altro dispositivo; si potrebbe compromettere la qualità immagine. Analogamente, NON utilizzare un tamburo usato su questa macchina.

4. Impostazioni delle funzioni

Le impostazioni delle funzioni sono principalmente divise in due gruppi, le funzioni che possono essere impostate dagli utenti e quelle che invece possono essere impostate solo dai tecnici dell'assistenza. Contenuti e operazioni sono diverse per i due gruppi; scegliere dunque il modo appropriato per ogni singola impostazione richiesta.

4.1 Impostazioni di funzioni utente

Le impostazioni delle funzioni utente vengono utilizzate per impostare le varie voci in fase di installazione della macchina e successivamente all'installazione. Queste impostazioni si possono eseguire mediante la selezione a menu oppure mediante immissione di un valore numerico. È anche possibile selezionare una funzione premendo il tasto [MENU] seguito da [↑] e [↓], quindi da [ENTER] oppure dal tasto numerico della funzione. Per l'elenco delle impostazioni predefinite, vedere 📖 P.12-1 "12. Appendice".

Note:

- Per selezionare una voce di un menu, si possono utilizzare i tasti [↑] e [↓] per evidenziare la voce richiesta e premere quindi [ENTER], come sopra descritto, oppure digitare direttamente il numero della voce con i tasti numerici.

- I tasti necessari per accedere alle varie funzioni vengono riportati nel presente manuale in MAIUSCOLO e racchiusi tra parentesi quadre. Ad esempio, [MENU] o [ENTER] indica che occorre premere il tasto Menu o il tasto Enter.

4.1.1 Configurazione iniziale

[1] Lingua [MENU], [4], [1]

Questa impostazione serve a selezionare la lingua desiderata per i messaggi LCD.

1) Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere il tasto [ENTER].

LANGUAGE
01 . ENGLISH

02 . FRANÇAIS
03 . DEUTSCH
04 . ITALIANO
05 . NEDERLANDS
06 . SVENSKA
07 . SUOMI
08 . NORSK
09 . DANSK
10 . ESPAÑOL
11 . PORTUGUÊS

ENGLISH
I messaggi verranno visualizzati in inglese.

FRANÇAIS
I messaggi verranno visualizzati in francese

DEUTSCH
I messaggi verranno visualizzati in tedesco

ITALIANO
I messaggi verranno visualizzati in italiano

NEDERLANDS
I messaggi verranno visualizzati in olandese

SVENSKA
I messaggi verranno visualizzati in svedese

SUOMI
I messaggi verranno visualizzati in finlandese

NORSK
I messaggi verranno visualizzati in norvegese

DANSK
I messaggi verranno visualizzati in danese

ESPAÑOL
I messaggi verranno visualizzati in spagnolo

PORTUGUÊS
I messaggi verranno visualizzati in portoghese

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[2] Data & Ora [MENU], [4], [2]

Questa impostazione viene utilizzata per impostare la data e l'ora da utilizzare per la trasmissione differita, per i rapporti di trasmissione o di ricezione, per il giornale delle comunicazioni. Se data e ora correnti visualizzate sull'LCD (sulla schermata del modo Standby, ecc..) sono errate, impostare la data e l'ora corrette attenendosi alla seguente procedura.

1) Posizionare il cursore con il tasto [→] e impostare la data.

DATE
[01-31-2005]

2) Premere [ENTER].

3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per accedere alla schermata del formato di data e ora, quindi premere [ENTER].

DATE FORMAT
1 . MM-DD-YYYY

2 . DD-MM-YYYY
3 . YYYY-MM-DD

MM-DD-YYYY: Visualizza la data nel formato mese-giorno-anno (4 cifre).
DD-MM-YYYY: Visualizza la data nel formato giorno-mese-anno (4 cifre).
YYYY-MM-DD: Visualizza la data nel formato anno-mese-giorno (4 cifre).

4) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata (NUMERICO o NOME), quindi premere [ENTER]. La selezione qui eseguita verrà applicata al formato Mese visualizzato sull'LCD .

MONTH FORMAT
2 . NAME

1 . NUMERIC

NUMERICO
Si possono digitare 2 cifre, da 01 a 12. Se viene immesso un valore diverso, sarà necessario ripetere la procedura.

NOME (3 cifre)
GEN / FEB / MAR.....OTT/ NOV/DI C

5) Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere il tasto [ENTER].

TIME FORMAT
2 . 12 HOURS

1 . 24 HOURS

24 ORE
Selezionare questa voce per visualizzare l'ora nel formato delle 24 ore. Per l'impostazione dell'ora, si può scegliere una di queste due opzioni:
Valore ora: da 00 a 23
Valore minuti: da 00 a 59

12 ORE
Selezionare questa voce per visualizzare l'ora nel formato delle 12 ore. Per l'impostazione dell'ora, si può scegliere una di queste due opzioni:
Valore ora: da 00 a 12
Valore minuti: da 00 a 59

6) Posizionare il cursore con il tasto [→] e impostare l'ora.

Formato 24 ore

TIME
[09:43]

o

Formato 12 ore

TIME
[09:43 AM]

HH:MM
Impostare i valori entro il range specificato da Valore ora (HH) e Valore minuti (MM).
Se il valore eccede la gamma consentita, occorre ripetere la procedura. Se si seleziona il formato delle 12 ore, la procedura impone di scegliere tra AM o PM dopo l'impostazione dei minuti.

7) Premere [ENTER].

8) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[3] ID TERMINALE [MENU], [4], [3]

Questa impostazione permette di immettere il numeri di telefono del fax, il nome dell'ID terminale e il codice internazionale; tali informazioni verranno stampate nel TTI (informazioni del terminale trasmittente) sull'intestazione di tutti i documenti trasmessi da questo fax.

1) Immettere il nome dell'ID terminale con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

NAME (40MAX)
[_]

NOME
Si possono immettere fino a 40 cifre, compresi gli spazi vuoti. Vedere la sezione Immissione dei caratteri nel manuale operatore.

2) Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓] (per selezionare SI o NO), quindi premere [ENTER].

INT. CODE ?
1 . YES

2 . NO

SÌ
Scegliere SI per allegare il Codice internazionale (codice regione/paese). Quando è selezionata questa opzione, prima del numero di telefono del fax comparirà il simbolo "+". Abilitare questa opzione quando si utilizza il fax per comunicazioni internazionali.

NO
Scegliere NO quando non si desidera allegare il Codice internazionale. Scegliere questa opzione quando si utilizza il fax solo per comunicazioni nazionali.

Qualunque sia la selezione operata, comparirà la seguente schermata.

FAX NUMBER (20MAX)
[_]

3) Immettere il numero di telefono del fax, quindi premere [ENTER].

NUMERO DI FAX = (MAX20)
Si possono immettere fino a 20 cifre, compresi gli spazi bianchi e il codice internazionale.

4) Quando compare il messaggio "COMPLETATO", premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[4] Tipo di linea [MENU], [4], [4]

Questa impostazione permette di definire il tipo di linea telefonica alla quale è collegato il fax.

<u>Per US, CA, AU, NZ, SG e HK</u>

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata (TONALE o IMPULSI) sulla schermata TIPO DI LINEA, quindi premere [ENTER].

DIAL TYPE
1 . TONE

2 . PULSE

TONALE (multifrequenza)
Collega la linea telefonica del fax e la utilizza come linea in multifrequenza.

IMPULSI (Selezione a impulsi)
Collega la linea telefonica del fax e la utilizza come linea a impulsi.

2) Durante le operazioni di Selezione concatenata, le cifre immesse in CIFRA DI ACCESSO verranno ignorate quando integrate nel numero di selezione abbreviata o a tasto unico. Non è necessario impostare la voce CIFRA ACCESSO, basta premere il tasto [ENTER].

DELETE ACCESS DIGIT
[_]

CIFRA ACCESSO
Impostare un numero (di norma 9-1)di accesso alla linea telefonica esterna, se richiesto. Quando si immette un numero (max. 10 cifre), premere [ENTER]. Durante un'operazione di Selezione concatenata, non è necessario comporre la cifra di accesso alla linea esterna (9-1) per chiamare numeri di fax registrati per la selezione abbreviata o a tasto unico; pertanto, il valore immesso in CIFRA ACCESSO verrà ignorato per i numeri telefonici programmati per la selezione abbreviata o a tasto unico.

3) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

Per DE, GB, IT, NL, CH, BE, AT, PT, SE, NO, DK, FI, ES e FR

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata (PSTN o PABX) sulla schermata TIPO DI CENTRALE, quindi premere [ENTER].

SET EXCHANGE TYPE
1 . PSTN

2 . PABX

PSTN (Rete telefonica pubblica commutata)
Quando il fax è collegato a una linea telefonica pubblica, selezionare “PSTN”.
Passare al punto 3.

PABX (centralino)
Quando il fax è collegato ad un centralino, selezionare “PABX”.
Passare al punto successivo.

2) Immettere il numero di accesso alla linea esterna (CIFRA ACCESSO) e premere [ENTER]. (max. 3 cifre)

ACCESS DIGIT = (1-3)
[1]

Nota:
Impostare “✳” accanto al numero di accesso alla linea esterna quando si programma un numero per la selezione abbreviata o a tasto unico. Il valore immesso in “CIFRA ACCESSO” verrà automaticamente aggiunto prima del numero di telefono quando lo si compone.

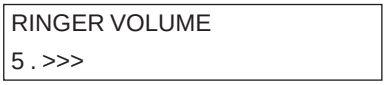
3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

4.1.2 Impostazioni macchina

[1] Regolazione del volume degli squilli [MENU], [5], [1], [01], [01]

Utilizzare questa opzione per regolare il volume degli squilli telefonici.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].



6 . >>
7 . >
8 . OFF
1 . >>>>>>>
2 . >>>>>>
3 . >>>>>
4 . >>>>

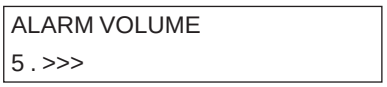
Volume
Impostare un valore compreso tra 0 (minimo) e 7 (massimo).

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[2] Regolazione del volume allarme [MENU], [5], [1], [01], [02]

Utilizzare questa opzione per regolare il volume delle segnalazioni di allarme.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].



6 . >>
7 . >
8 . OFF
1 . >>>>>>>
2 . >>>>>>
3 . >>>>>
4 . >>>>

Volume
Impostare un valore compreso tra 0 (minimo) e 7 (massimo).

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[3] Regolazione del volume tasti [MENU], [5], [1], [01], [03]

Utilizzare questa opzione per regolare il volume di pressione tasto.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

6 . >>
7 . >
8 . OFF
1 . >>>>>>>
2 . >>>>>>
3 . >>>>>
4 . >>>>

Volume
Impostare un valore compreso tra 0 (minimo) e 7 (massimo).

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[4] Regolazione del volume di monitoraggio linea [MENU], [5], [1], [01], [04]

Utilizzare questa opzione per regolare il volume di monitoraggio linea.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per posizionare il cursore sull'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

6 . >>
7 . >
8 . OFF
1 . >>>>>>>
2 . >>>>>>
3 . >>>>>
4 . >>>>

Volume
Impostare un valore compreso tra 0 (minimo) e 7 (massimo).

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[5] Risparmio energia [MENU], [5], [1], [02]

Questa funzione consente di minimizzare il consumo di corrente escludendo l'alimentazione alle sezioni della macchina (come selezionato). Quando è attivato il modo Risparmio energia, si richiede un periodo di riscaldamento prima che il fax possa stampare. Questo fax prevede due modi di risparmio energia: Super Risparmio energia e Risparmio energia stampante. Il modo Super Risparmio Energia esclude praticamente l'alimentazione per minimizzare il consumo di corrente. Si possono scegliere tre diverse impostazioni: Automatico, Manuale oppure OFF.
Il modo Risparmio energia stampante esclude invece l'alimentazione solo alla sezione del fusore per l'intervallo di tempo selezionato.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (SUPER R.E. o R.E. STAMPANTE), quindi premere [ENTER].

POWER SAVER
01 . SUPER E.S.

02 . PRINTER P.S.

SUPER R.E.
Scegliere questa opzione per selezionare il modo SUPER RISPARMIO ENERGIA.

R.E. STAMPANTE
Scegliere questa opzione per selezionare il modo RISPARMIO ENERGIA STAMPANTE.

Quando si seleziona SUPER R.E.:
Compare la seguente schermata.

- Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare una delle tre opzioni (AUTO, MANUALE oppure OFF), quindi premere [ENTER].

SUPER E.S.
2 . MANUAL

3 . OFF
1 . AUTO

AUTO
Scegliere questa opzione per selezionare il modo Super risparmio energia automatico.

MANUALE
Scegliere questa opzione per selezionare il modo Super risparmio energia manuale. Quando si sceglie questo modo, l'operatore deve abilitare/disabilitare il modo Super Risparmio Energia tramite il corrispondente pulsante sul pannello di controllo.

OFF
Scegliere questa opzione per disabilitare il modo SUPER RISPARMIO ENERGIA.
Quando si seleziona il modo Automatico, comparirà la seguente schermata. Immettere l'intervallo di tempo desiderato (in minuti) e premere [ENTER].

ENTER TIME	
(1-60)	[3]

Impostare da 1 a 60 (minuti) come intervallo di attesa prima della commutazione in Super Risparmio Energia.

Quando si seleziona R.E. STAMPANTE:
Compare la seguente schermata.

- Utilizzare i tasti [↑] or [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON/OFF), quindi premere [ENTER].

PRINTER P.S. 1 . ON

2 . OFF

ON
Scegliere questa opzione per selezionare il modo RISPARMIO ENERGIA STAMPANTE.

OFF
Scegliere questa opzione per disabilitare il modo RISPARMIO ENERGIA STAMPANTE.

Quando si seleziona ON, comparirà la seguente schermata. Specificare l'intervallo di tempo e premere [ENTER].

START/STOP TIME [00:00-00:00]

Immettere l'intervallo di tempo. Le cifre di sinistra indicano l'ora di inizio attivazione della funzione Risparmio Energia stampante (o l'ora in cui verrà esclusa la corrente alla stampante). Le cifre sulla destra indicano invece l'ora di disattivazione della funzione Risparmio Energia stampante.

L'intervallo sopra indicato è il valore predefinito e indica che la funzione Risparmio energia stampante è sempre attivata.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[6] Codice reparto [MENU], [5], [1], [03]

Si tratta di una funzione utile ai fini contabili e di sicurezza poiché limita l'utilizzo dell'unità all'immissione di codici di reparto validi.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (SI o NO), quindi premere [ENTER].

```
SET DEPT. CODE
2 . NO
```

1 . YES

SÌ
Scegliere questa opzione per selezionare la funzione Codice reparto. In questo caso, si dovranno impostare anche le opzioni Numero reparto, Nome reparto e Codici reparto. La prima volta che si seleziona questa opzione, si dovrà specificare il Codice Master. Il Codice Master andrà successivamente immesso per impostare i codici di reparto o per disabilitare la funzione Codice reparto.

NO
Scegliere questa opzione se non si desidera abilitare la funzione Codice reparto oppure per disabilitarla se preventivamente attivata.

2) Immettere un Nome reparto per il codice master e premere [ENTER].

```
NAME
[_                    ]
```

NOME
Per il nome reparto si possono utilizzare fino a 20 caratteri. Se si specifica un nome con più di 20 caratteri, i caratteri in eccedenza verranno ignorati.

3) Immettere il codice master e premere [ENTER].

```
MASTER CODE
[_                    ]
```

CODICE MASTER
Immettere un numero di 5 cifre (da 00000 a 99999). Se si specifica un numero che non rientra in questa gamma di valore, verrà generato un errore e si dovrà specificare un numero corretto.

4) Compare la seguente schermata. Immettere un Numero di reparto e premere [ENTER].

```
DEPT. NUMBER
(1-50)              [  _]
```

NUMERO REPARTO
Immettere un numero compreso tra 02 e 50.

5) Compare la seguente schermata. Immettere il nome di reparto e premere [ENTER].

```
NAME
[_                          ]
```

NOME
Per il nome si possono utilizzare fino a 20 caratteri. I caratteri eccedenti verranno ignorati.

6) Se il Numero reparto immesso al Punto (5) è già assegnato ad un altro reparto, utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ELIMINA, MODIFICA o CONFERMA), quindi premere [ENTER].

```
DEPT. NUMBER                2
3 . RETAIN
```

1 . DELETE
2 . MODIFY

ELIMINA
Scegliere questa opzione per cancellare il Numero reparto.

MODIFICA
Scegliere questa opzione per modificare il Nome reparto del Numero reparto.

CONFERMA
Scegliere questa opzione per confermare i dati preimpostati del Numero reparto.

7) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

Nota:
Quando è attivata la funzione Codice reparto, il primo codice attivato è il Codice Master. E' necessario immettere il Codice Master per modificare i codici reparto immessi. Conservare in luogo sicuro il Codice master.

[7] Codice account [MENU], [5], [1], [04]

Questa funzione permette di impostare i codici account, utili per reperire informazioni su ogni singola trasmissione eseguita dal fax. Specificando il Codice Account per la trasmissione di un documento, i dati associati a tale codice verranno stampati sui giornali delle comunicazioni.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON o OFF), quindi premere [ENTER].

ACCOUNT CODE
2 . OFF

1 . ON

ON
Scegliere questa opzione per selezionare la funzione Codice account.

OFF
Scegliere questa opzione per non selezionare la funzione Codice account.

Nota:
La funzione Codice account non può essere utilizzata per limitare l'accesso alla macchina. All'operatore viene richiesta l'immissione del Codice account ma può comunque eseguire le operazioni semplicemente premendo [START]. Se si desidera limitare l'accesso alla macchina, occorre abilitare la funzione Codice reparto.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[8] Monitor linea [MENU], [5], [1], [05]

Utilizzare questa funzione per attivare l’altoparlante e controllare le trasmissioni.
Questa funzione viene principalmente utilizzata per verificare lo stato della linea telefonica e della selezione del numero.
Se per l'invio sono contemporaneamente in uso due linee telefoniche, verrà monitorato il lavoro che è stato attivato per ultimo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (SEMPRE o OFF), quindi premere [ENTER].

LINE MONITOR
2 . OFF

1 . ALWAYS

SEMPRE
Scegliere questa opzione per abilitare sempre la funzione Monitor Linea.

OFF
Scegliere questa opzione per disabilitare la funzione Monitor Linea.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[9] Intervallo di ricezione [MENU], [5], [1], [06]

Questa funzione programma un intervallo dedicato alla ricezione dei messaggi durante i periodi di intensa attività di trasmissione. Dopo quattro trasmissioni consecutive, il fax attende da 0 a 14 minuti la ricezione dei messaggi in arrivo (3 minuti è l'intervallo di attesa predefinito).

1) Specificare il valore di TEMPO INTERVALLO e premere [ENTER].

INTERVAL TIME
(0-14) [3]

TEMPO INTERVALLO
Immettere un numero compreso tra 0 e 14.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[10] ECM (Modo di correzione degli errori) [MENU], [5], [1], [07]

Questa opzione permette di abilitare o disabilitare il Modo di correzione degli errori (ECM) che corregge automaticamente i dati immagini alterati da disturbi o distorsioni presenti sulla linea telefonica.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

ECM
1 . ON
2 . OFF

ON
Scegliere questa opzione per attivare la funzione ECM.

OFF
Scegliere questa opzione per disattivare la funzione ECM. In questo caso, parte del buffer memoria ECM potrà essere utilizzato come memoria immagine (PIX).

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[11] Fascicola copie [MENU], [5], [1], [08]

Per i lavori di copiatura è possibile selezionare la funzione FASCICOLA. Tale funzione organizza le copie in fascicoli nell'ordine corretto di pagina.
Questo parametro definisce l'impostazione predefinita della funzione Fascicola copie. È anche possibile abilitare manualmente l'opzione Fascicola copie contestualmente al lavoro di copiatura.

Note:

- Le pagine vengono automaticamente fascicolate.
- Tale operazione richiede una capacità memoria sufficiente a gestire l'intero documento multi pagina. Se la capacità memoria è insufficiente (overflow memoria), il lavoro di copiatura verrà annullato.
- La fascicicolazione dei lavori rallenta l'operazione di copiatura poiché si devono dapprima acquisire tutte le pagine in memoria prima di stamparle.
- La fascicolazione è una scelta operata a discrezione dell'operatore.
- I requisiti della memoria sono limitati a una pagina per volta.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

SORT COPY
2 . OFF

1 . ON

ON
Le pagine vengono automaticamente fascicolate.

OFF
Le pagine non verranno fascicolate.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[12] Modo riselezione [MENU], [5], [1], [09]

Questa opzione permette di definire il numero di tentativi di riselezione e l'intervallo dei tentativi quando il numero chiamato è occupato o si verificano degli errori di comunicazione.

1) Specificare il valore di TEMPO INTERVALLO e premere [ENTER].

INTERVAL	(MINUTES)
(1-15)	[3]

INTERVALLO
Immettere un numero compreso tra 1 e 15.

2) Specificare il valore di TEMPO INTERVALLO e premere [ENTER].

REDIAL COUNT	
(1-14)	[4]

CONT. RICHIAMATA
Immettere un numero compreso tra 1 e 14.

3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[13] Modo ricezione [MENU], [5], [1], [10]

Questa macchina prevede quattro modi di ricezione; la funzione di ricezione varia in base al modo prescelto.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il modo ricezione desiderato (FAX, FAX/SEGR., TEL/FAX o MANUALE), quindi premere [ENTER].

```
RECEPTION MODE
1 . FAX
```

2 . FAX/TAD
3 . TEL/FAX
4 . MANUAL

Modo FAX
Scegliere questo modo quando la macchina viene utilizzata solo come fax. Se si seleziona questo modo, occorre definire l'opzione SQUILLI PER RISP. immettendo un valore compreso tra 01 e 10 e premere [ENTER].

```
RINGS TO ANSWER
(1-10)                [  2]
```

FAX/SEGR.
Scegliere questo modo quando al fax è collegata una segreteria telefonica. Se si seleziona questo modo, occorre definire l'opzione Tempo Monitor Fax immettendo un valore compreso tra 0 e 99 e premere [ENTER].

```
FAX/TAD TIMER
(0-99)                [ 45]
```

TEL/FAX
Scegliere questo modo quando si utilizza un'unica linea telefonica per le comunicazioni fax e telefoniche; quando si sceglie questo modo, occorre anche impostare il numero di Pseudo squilli, da 1 a 15, e premere [ENTER].

```
TEL/FAX RINGS
(1-15)                [  6]
```

Modo Manuale
Scegliere questo modo quando il fax è collegato a una linea utilizzata prevalentemente per le chiamate telefoniche (voce).
In questo caso, quando si riceve una chiamata in arrivo occorre sollevare il ricevitore del telefono o del microtelefono (opzionale) per rispondere all'interlocutore prima di avviare la ricezione fax.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[14] Riduzione copia [MENU], [5], [1], [11]

Questa funzione abilita la riduzione automatica dell'immagine quando si eseguono delle copie. L'impostazione predefinita è OFF.

Note:

- Se questa funzione è abilitata, i documenti che eccedono l'area effettiva di stampa verranno ridotti del 95, 90, 86, 83, 80 o 73% in funzione della lunghezza del documento.
- Se questa funzione è disabilitata, i documenti che superano i 10 mm di lunghezza rispetto all'area effettiva di stampa verranno stampati su due pagine. Non vi sarà alcuna perdita di dati. Se la parte del documento che eccede l'area effettiva di stampa è inferiore ai 10 mm, il documento verrà stampato su un unico foglio e i dati in eccedenza verranno scartati.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

COPY REDUCTION
2 . OFF

1 . AUTO

AUTO
La stampa verrà eseguita con riduzione.

OFF
Non verrà applicata alcuna riduzione.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

4.1.3 Scanner & Stampante

[1] Modo documento [MENU], [5], [2], [01]

Questa opzione permette di impostare il livello di risoluzione e il contrasto per la scansione dei documenti.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il livello di risoluzione desiderato (STANDARD, FINE o U-FINE), quindi premere [ENTER].

DOCUMENT MODE
1 . STANDARD

2 . FINE
3 . U-FINE

STANDARD (8 pixel/mm x 3.85 linee/mm)
Adatta per trasmettere testo e grafica normali.

FINE (8 pixel/mm x 7.7 linee/mm)
Adatta per trasmettere caratteri piccoli e grafica fine.

U-FINE (16 pixel/mm x 15.4 linee/mm)
Questa opzione privilegia la qualità rispetto alla velocità; è adatta per trasmettere documenti con caratteri piccoli e grafici con linee sottili.

2) Compare la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il livello di contrasto desiderato (NORMALE, SCURO o CHIARO), quindi premere [ENTER].

CONTRAST
1 . NORMAL

2 . DARKER
3 . LIGHTER

NORMALE
Adatto per i normali documenti.

SCURO
Permette di scurire la stampa dei documenti (es. originali chiari, scritti a matita, ecc).

CHIARO
Permette di schiarire la stampa dei documenti (es. originali molto scuri).

3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[2] Lunghezza documento [MENU], [5], [2], [02]

Questa impostazione permette di programmare il comportamento del fax quando il documento ricevuto eccede la lunghezza massima specificata (generazione o non generazione di un errore di INCEPPAMENTO DOCUMENTO).

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (1m (39 INCHES) o ANY LENGTH), quindi premere [ENTER].

DOCUMENT LENGTH
1 . 1M(39 INCHES)

2 . ANY LENGTH

1m (39 INCHES)
Consente la ricezione di un originale lungo 1 metro; se viene ricevuto un documento più lungo, verrà generato un errore di INCEPPAMENTO DOCUMENTO.

ANY LENGTH
Il fax accetta la ricezione di originali di qualsiasi lunghezza.

Nota:
Se si seleziona Any Length (Qualunque lunghezza), la macchina non sarà in grado di rilevare un inceppamento documento.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[3] Formato carta [MENU], [5], [2], [03]

Questa opzione permette di impostare il formato carta del cassetto.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il formato carta desiderato (LT, A4, LG), quindi premere [ENTER].

PAPER SIZE (TRAY 1)
1 . LT

2 . A4
3 . LG

LT
Selezionare il formato carta Letter.

A4
Selezionare il formato carta A4.

LG
Selezionare il formato carta Legal

2) Se è installato il cassetto carta opzionale, comparirà la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il formato carta desiderato (LT, A4), quindi premere [ENTER].

PAPER SIZE (TRAY 2)
1 . LT
2 . A4

LT
Selezionare il formato carta Letter.

A4
Selezionare il formato carta A4.

3) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[4] Azzera contatore tamburo [MENU], [5], [2], [04]

Selezionare questa opzione per azzerare il contatore dell'unità Tamburo dopo averla sostituita.

Nota:
È necessario azzerare il contatore quando si sostituisce il tamburo. Eseguire questa operazione unicamente in questo caso.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (SI o NO), quindi premere [ENTER].

RESET DRUM COUNT
2 . NO
1 . YES

SÌ
Il contatore tamburo viene azzerato.

NO
Il contatore tamburo non viene azzerato.

2) Quando si seleziona "1.SI" viene visualizzata questa schermata; premere [ENTER].

RESET DRUM COUNT
ARE YOU SURE ?

3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

4.1.4 Impostazioni TX

[1] TX da memoria [MENU], [5], [3], [01]

Questa opzione permette di abilitare o disabilitare la trasmissione da memoria.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

ON
Tutti i documenti vengono acquisiti in memoria prima di essere trasmessi. La trasmissione può essere eseguita subito dopo l'acquisizione del documento oppure all'ora programmata dall'utente. L'invio verrà avviato solo dopo il collegamento dell'unità remota. L'attivazione di questa funzione incrementa sensibilmente la produttività dell'ufficio.

OFF
L'originale non viene acquisito in memoria. La scansione e l'invio del documento avviene solo dopo che l'unità remota aggancia la linea. Per la trasmissione differita, il documento viene trattenuto fino a quando non viene contattata l'unità remota.

Nota:
Nel caso di trasmissioni a più destinazioni, l'originale viene sempre acquisito in memoria, indipendentemente dall'impostazione di questa opzione.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[2] Sicurezza TX [MENU], [5], [3], [02]

Questa funzione previene l'invio di un documento alla destinazione errata per errore nella selezione del numero di fax. Questa funzione consente l'invio dei documenti solo se il numero selezionato corrisponde al numero registrato nel TTI dell'unità remota. La trasmissione verrà eseguita solo in caso di corrispondenza di numero.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

SECURITY TX
2 . OFF

1 . ON

ON
Scegliere questa opzione per prevenire la selezione di un numero di fax non corretto per la trasmissione.

OFF
Non verrà eseguita la verifica del numero di fax delle destinazioni.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

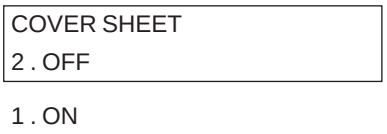
Note:

- Se il fax remoto non ha registrato il numero difax corretto nel proprio TTI, la trasmissione nel modo SICUREZZA TX verrà bloccata. Sul display comparirà il messaggio "ERRORE DI COMUNICAZIONE".
- Il modo SICUREZZA TX non bloccherà i numeriche sono stati selezionati dopo che l'operatore ha sollevato il ricevitore del telefono opzionale o dopo la pressione del tasto [MONITOR]..

[3] Copertina [MENU], [5], [3], [03]

Questa funzione permette di allegare una copertina al documento da trasmettere.
Sulla copertina è possibile specificare il nome del mittente e il nome del destinatario nonché inserire un'immagine preventivamente preparata, ad esempio il logo della società.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].



ON
Scegliere questa opzione per selezionare la funzione Copertina.

OFF
Scegliere questa opzione per disabilitare la funzione Copertina.

2) Compare la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (SI o NO), quindi premere [ENTER].

LOAD DOCUMENT 1 . YES

2 . NO

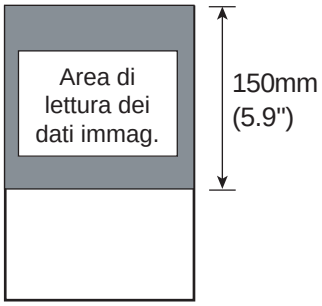
SÌ
Acquisire un documento immagine. Compare la seguente schermata.

LOAD DOCUMENT

Nota:
In questo caso, sulla schermata del modo di attesa il valore indicato come MEMORIA RESIDUA non sarà 100%.

NO
Selezionare NO quando non si desidera acquisire un'immagine da inserire nella copertina

Area di lettura COPERTINA (per il formato LT)
Inserire il documento immagine desiderato sul Supporto degli originali. Compare la seguente schermata.



Premere [AVVIO] per acquisire il documento..

Se al Punto 2 si seleziona "ON" e per la COPERTINA è già prevista un'immagine da allegare, comparirà la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ELIMINA o CONFERMA), quindi premere [ENTER].

ALREADY ASSIGNED 1 . DELETE

2 . RETAIN

ELIMINA
Scegliere questa opzione per eliminare l'immagine acquisita in precedenza.

CONFERMA
Scegliere questa opzione per confermare l'immagine copertina esistente e annullare la nuova impostazione copertina.

3) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[4] Ripristino Trasmissione [MENU], [5], [3], [04]

Questa opzione permette di abilitare o di escludere la funzione di Ripristino Trasmissione. Se Ripristino TX è impostata su ON, il documento verrà conservato in memoria per l’intervallo di tempo definito. In questo periodo di tempo, è possibile ritrasmettere il documento da memoria senza doverlo nuovamente acquisire. Se questa funzione è impostata su OFF, le trasmissioni che non è stato possibile eseguire verranno automaticamente cancellate dalla memoria. Se si seleziona ON, occorre anche specificare la durata di conservazione in memoria.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

ON
Selezionando ON, i documenti che non è stato possibile inviare al termine di tutti i tentativi di riselezione vengono conservati in memoria per il periodo di tempo specificato. Allo scadere del periodo definito, verranno cancellati dalla memoria.

OFF
Selezionando OFF, i documenti che non è stato possibile inviare al termine di tutti i tentativi di riselezione, verranno cancellati dalla memoria.

2) Compare la seguente schermata. Specificare la durata di conservazione in memoria (da 01 a 24 ore), quindi premere [ENTER].

INSERIRE ORA
Specificare la durata (da 1 a 24 ore).

3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[5] TTI (ID terminale trasmittente)) [MENU], [5], [3], [05]

Questa funzione permette di abilitare o escludere l'invio del TTI (ID Terminale Trasmittente) sull'intestazione dei documenti trasmessi dal fax.
Nel TTI sono inclusi i seguenti dati.

Data e ora di inizio
Data e ora in cui il documento è stato trasmesso al fax remoto.

Nome ID del terminale trasmittente
Il nome assegnato al fax (se non è stato registrato, il numero di telefono del fax). Si possono utilizzare fino a 40 caratteri.

Numero di serie della trasmissione
E' un numero univoco di 3 cifre assegnato ad ogni trasmissione.

Numero pagina/numero totale di pagine
Ogni pagina riporta il numero di pagina seguito dal numero totale di pagine che compongono il documento (es. 001/003 indica che si tratta della prima pagina di un documento di tre pagine).

Numero file
È il numero di 3 cifre che il fax assegna automaticamente ad ogni documento trasmesso da memoria.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (INTERNO, ESTERNO, OFF), quindi premere [ENTER].

TTI
1 . INSIDE

2 . OUTSIDE
3 . OFF

INTERNO
Le informazioni TTI vengono inserite all'interno dell'area immagine.

ESTERNO
Le informazioni TTI vengono inserite all'esterno dell'area immagine.

OFF
Il TTI non viene stampato.

Note:
- Se il fax ricevuto viene stampato su più pagine dal fax ricevente, il TTI non verrà stampato sulla seconda pagina e successive.
- Quanto segue indica le definizioni di TTI interno e TTI esterno.
- Negli Stati Uniti d'America, le norme FCC(Federal Communication Commission) impongono che su tutti i messaggi fax trasmessi vengano riportati numero di fax del mittente e data/ora di invio, al fine di consentirne l'identificazione. Si raccomanda di comunicare questa informazione all'utente durante la fase di installazione o di configurazione della macchina. Confermare anche la posizione del TTI, se INTERNO o ESTERNO.

2) Quando compare il messaggio "COMPLETATO", premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[6] Invia dopo scansione [MENU], [5], [3], [06]

Questa funzione permette di predisporre il fax, nel modo Trasmissione da memoria, a selezionare la destinazione durante la scansione degli originali, oppure ad attendere l'acquisizione di tutti gli originali. Se si predispone il fax a selezionare la destinazione contestualmente alla scansione degli originali, occorre anche definire l'azione da intraprendere quando si esaurisce la memoria durante la scansione. Il fax potrà cancellare o trasmettere le pagine acquisite.

1) Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere [ENTER].

SEND AFTER SCAN
2 . OFF

1 . ON

ON
Abilita la funzione Invia dopo scansione.
OFF
Disabilita la funzione Invia dopo scansione.

Quando si seleziona ON, comparirà la seguente schermata.
Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere [ENTER].

WHEN MEMORY FULL
1 . CANCEL SENDING

2 . SEND SCANNED PAGES

ANNULLA INVIO
Quando la memoria si esaurisce, le pagine acquisite verranno cancellate.

INVIA PAGINE ACQUISITE
Quando la memoria si esaurisce, le pagine acquisite in memoria verranno trasmesse.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

4.1.5 Ordinativo automatico dei consumabili

[1] Configurazione della destinazione [MENU], [5], [3], [07], [1]

1) Immettere il numero di fax della destinazione [ENTER] da tastiera, in un tasto unico o in numero di selezione abbreviata, quindi premere [ENTER].

DESTINATION SETUP
ENTER FAX NUMBER

Se il numero di fax della destinazione è già stato registrato, comparirà la seguente schermata.

ALREADY PROGRAMMED
1 . RE-PROGRAM

2 . RETAIN

Scegliere una delle due opzioni.

RI-PROGRAMMA
Permette di modificare il numero di fax della destinazione.

CONFERMA
Conferma il numero di fax della destinazione.

2) Quando compare il messaggio “ORDINATIVO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[2] Consumabili [MENU], [5], [3], [07], [2]

1) La schermata sottostante permette di scegliere l'opzione desiderata (CONFIGURA ORDINE TONER, CONFIGURA ORDINE TAMBURO), quindi premere [ENTER].

SELECT SUPPLIES
1 . TONER ORDER SETUP

2 . DRUM ORDER SETUP

CONFIGURA ORDINE TONER
Configura l'ordinativo della cartuccia toner.

CONFIGURA ORDINE TAMBURO
Configura l'ordinativo del tamburo.

2) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per i consumabili. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

TONER ORDER SETUP
1 . AUTO ORDERING
2 . ENTER PART NUMBER
3 . ENTER QUANTITY
4 . DONE

DRUM ORDER SETUP
1 . AUTO ORDERING
2 . ENTER PART NUMBER
3 . ENTER QUANTITY
4 . DONE

3) Quando si seleziona “1. ORDINATIVO AUTOMATICO”, comparirà la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

AUTO ORDERING
2 . NO
1 . YES

SÌ
Scegliere questa opzione per abilitare l'ordinativo automatico.

NO
Scegliere questa opzione per disabilitare l'ordinativo automatico.

4) Quando si seleziona “2. INSERIRE PART NUMBER”, comparirà la seguente schermata. Immettere il Part Number con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

ENTER PART NUMBER
[_]

INSERIRE PART NUMBER
Massimo 20 cifre.

5) Quando si seleziona “3. INSERIRE QUANTITÀ”, comparirà la seguente schermata. Immettere il quantitativo desiderato con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

ENTER QUANTITY
(1-99) [1]

INSERIRE QUANTITÀ
Immettere un numero compreso tra 1 e 99.

6) Quando si seleziona "4. ESEGUITO", si ritorna alla schermata “ORDINE CONSUMABILI”.

7) Premere [STOP] per tornare alla schermata del modo di attesa.

[3] Altre informazioni [MENU], [5], [3], [07], [3]

1) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per i consumabili. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

```
OTHER INFORMATION
1 . ENTER CUSTOMER NBR
```

2 . ENTER CONTACT NAME
3 . CONTACT TEL NUMBER
4 . ENTER SHIP TO NAME
5 . ENTER SHIP ADDRESS
6 . DONE

2) Quando si seleziona “1.NR. CLIENTE”, comparirà la seguente schermata.
Immettere il numero di fax del cliente con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

```
ENTER CUSTOMER NBR
[_                    ]
```

NR. CLIENTE
Massimo 20 cifre.

3) Quando si seleziona “2.NOME CONTATTO”, comparirà la seguente schermata.
Immettere il nome del contatti con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

```
ENTER CONTACT NAME
[_                    ]
```

NOME CONTATTO
Massimo 40 caratteri.

4) Quando si seleziona “3.NR- TEL. CONTATTO CLIENTE”, comparirà la seguente schermata.
Immettere il numero di telefono del contatto con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

```
CONTACT TEL NUMBER
[_                    ]
```

NR. TEL. CONTATTO
Massimo 32 cifre.

5) Quando si seleziona “4.NOME DESTINATARIO”, comparirà la seguente schermata.
Immettere il nome del destinatario con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

```
ENTER SHIP TO NAME
[_                    ]
```

NOME DESTINATARIO
Massimo 40 caratteri.

6) Quando si seleziona “5.INDIRIZZO DESTINATARIO”, comparirà la seguente schermata. Immettere l'indirizzo del destinatario con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].

INDIRIZZO DESTINATARIO
Massimo 64 caratteri.

7) Quando si seleziona "6.ESEGUITO" si ritorna alla schermata del menu “ORDINE CONSUMABILI”.

8) Premere [STOP] per tornare alla schermata del modo di attesa.

4.1.6 Impostazioni RX

[1] Ricezione protetta [MENU], [5], [4], [01]

In alcuni casi può essere utile proteggere l'accesso ai documenti in arrivo. Il modo di ricezione protetta permette di ricevere i documenti in memoria fino all'immissione del codice di sicurezza. Solo gli utenti che conoscono questo codice potranno accedere a tali documenti. È anche possibile programmare l'attivazione automatica di questa funzioni per il periodo di tempo specificato.
Per configurare questa funzione, occorre dapprima impostare un codice di sicurezza a 4 cifre. Dopo l'impostazione di tale codice, è possibile definire il periodo di attivazione della funzione. Si può selezionare una copertura di 24 ore per determinati giorni della settimana. Questa sezione descrive la procedura cui attenersi per programmare un codice di sicurezza o modificare quello esistente.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

SECURE RX
01 . SECURITY CODE

02 . SECURE RX

CODICE SICUREZZA
Per programmare un codice di sicurezza o modificare quello esistente.
Passare al punto successivo.

RX PROTETTA
Attiva la funzione di ricezione protetta.
Passare al punto 4.

Per modificare il codice di sicurezza attivo, passare al punto 4.
Per impostare per la prima volta il codice di sicurezza, passare al punto 5.

2) Digitare il codice account di 4 cifre. Confermare l'immissione sulla schermata che compare. Premere [ENTER].

Per immettere un nuovo codice:

NEW SECURITY CODE
[_]

Se esiste già un codice:

ENTER SECURITY CODE
[_]

3) Immettere il codice di sicurezza attivo

SECURITY CODE
[_]

4) Compare la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON/OFF), quindi premere [ENTER].

```
SECURE RX
1 . ON
2 . OFF
```

ON
Attiva la funzione RX protetta automatica per l'intervallo di tempo definito.

OFF
Disattiva la funzione RX protetta automatica per l'intervallo di tempo definito.

Quando si seleziona ON, comparirà la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ALL DAY o FIXED TIME), quindi premere [ENTER].

```
MONDAY
1 . ALL DAY
2 . FIXED TIME
```

TUTTO IL GIORNO
Per impostare una copertura di 24 ore per il giorno visualizzato, premere:

ORARI FISSI
Per non impostare.
Ripetere la procedura per selezionare ALL DAY o FIXED TIME per ogni giorno della settimana (fino a Domenica).

Nota:
Il nome del giorno viene visualizzato sull'LCD. Se si seleziona ALL DAY per Lunedì, la funzione Secure RX verrà attivata per l'intero giorno.

Se per un dato giorno si seleziona 2.FIXED TIME, si passerà al punto successivo.

5) Specificare il periodo di tempo (ora di inizio e ora fine) per l'attivazione automatica. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per spostare il cursore sulle cifre desiderate, digitare il valore desiderato o alternare la posizione di AM/PM; quando sul display è visualizzato il valore richiesto, premere [ENTER].

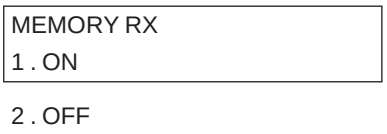
```
START/STOP TIME
[10:00PM-09:00AM]
```

6) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[2] Ricezione in memoria [MENU], [5], [4], [02]

Questa opzione permette di abilitare o disabilitare la Ricezione in memoria (ricezione in memoria dei fax ricevuti quando si verifica un problema di stampa, ad esempio l'esaurimento carta).

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].



ON
Attiva la Ricezione in memoria.

OFF
Disattiva la Ricezione in memoria.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

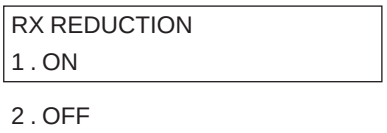
[3] Riduzione RX [MENU], [5], [4], [03]

Quando il fax ricevuto eccede l'area effettiva di stampa, questa funzione riduce l'immagine ricevuta fino al 75% rispetto alla dimensione originale.
Anche se attivata, la Riduzione in ricezione non potrà essere applicata nei seguenti casi.

- Quando il documento ricevuto è più lungo del formato carta in uso e, anche riducendone le dimensione del 75%, non può essere stampato su un'unica pagina; in tal caso, il documento verrà stampato su più pagine.

- La funzione Riduzione RX è disabilitata e viene ricevuto un documento più lungo del formato carta in uso, il documento verrà stampato su più pagine.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].



ON
Il fax ricevuto verrà stampato con una riduzione del 75% rispetto alla dimensione originale.

OFF
Non verrà applicata alcuna riduzione.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[4] Scarto fondo pagina [MENU], [5], [4], [04]

Quando il documento ricevuto è più lungo del formato dell'area effettiva di stampa, questa funzione interviene per scartare l'area eccedente. Anche se attivata, questa funzione non si applicherà nei seguenti casi.

- Quando l'area in eccedenza è più lunga del valorespecificato, tale area non verrà scartata e il fax verrà stampato su più pagine.
- Quando la funzione SCARTO FONDO PAGINA è disabilitata, la parte in eccedenza del documento verrà stampata su una pagina separata.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

DISCARD
1 . ON

2 . OFF

ON
Scarta i dati che eccedono la lunghezza della carta.

OFF
I dati in eccedenza non vengono scartati.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[5] Stampa in sequenza [MENU], [5], [4], [05]

Questa funzione riceve in memoria tutte le pagine del messaggio e le stampa in ordine contrario. In questo modo, le pagine del documento si presenteranno nella sequenza corretta.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

REV. ORDER PRINT
2 . OFF

1 . ON

ON
Abilita la funzione Stampa in sequenza.

OFF
Disabilita la funzione Stampa in sequenza.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[6] Ricezione protetta [MENU], [5], [4], [06]

Questa funzione previene la ricezione di documenti inviati da mittenti sconosciuti. Attivando questa funzione, il fax accetterà solo le comunicazioni da unità fax il cui TTI o numero di telefono è memorizzato per la selezione abbreviata o per la selezione a tasto unico sulla macchina. Le ricezioni verranno accettate solo in caso di corrispondenza di numero.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

1 . ON

ON
Abilita la ricezione protetta.

OFF
Disabilita la ricezione protetta.

Nota:
Se il TTI del fax remoto non corrisponde a nessuno dei numeri di telefono programmati sulla macchina per la selezione abbreviata o a tasto unico, la ricezione verrà bloccata. Sul display comparirà il messaggio “ERRORE DI COMUNICAZIONE”.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[7] RTI (ID terminale remoto)[MENU], [5], [4], [07]

Questa opzione permette di abilitare o disabilitare la stampa dell'RTI (ID Terminale remoto) sul piè di pagina dei fax ricevuti. Come RTI vengono stampati i seguenti dati.

Messaggio sul piè di pagina
Titolo del piè di pagina.

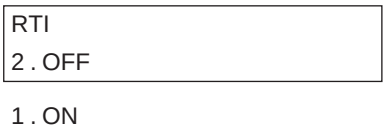
Data e ora di ricezione
Data e ora di ricezione del documento.

Numero del fax trasmittente
Numero di telefono del fax trasmittente.

Numero del fax ricevente
Numero di telefono del fax ricevente (la vostra macchina).

Numero pagina
Numero di 3 cifre.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].



ON
Viene stampato l'RTI.

OFF
Non viene stampato l'RTI.

Note:

- L'RTI viene aggiunto sul piè di pagina dell'area effettiva di stampa del documento ricevuto.
- L'RTI viene aggiunto quando si verifica un errore di comunicazione o un errore immagine.
- Se il fax ricevuto viene stampato su più pagine, l'RTI viene aggiunto solo sulla pagina finale.
- Nel caso di una trasmissione multi-pagina, l'ora riportata nell'RTI è la stessa per tutte le pagine.

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

4.1.7 Rapporti ed elenchi

[1] Giornale [MENU], [5], [5], [01]

L'utente può definire le modalità di stampa dei rapporti.
Questa opzione definisce i tipi di giornale da stampare e le modalità di stampa.

1) Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere [ENTER].
   Questa opzione del menu permette di selezionare le modalità di stampa dei rapporti.

   JOURNAL
   1 . SET KEY DEFAULT
   2 . AUTO PRINT

   Quando si seleziona SET KEY DEFAULT:
   Questa schermata visualizza le opzioni disponibili per il tipo di giornale da stampare manualmente.
   - Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (IINVIO & RICEZIONE, INVIO, RICEZIONE), quindi premere [ENTER].

   SET KEY DEFAULT
   1 . SEND & RECEIVE
   2 . SEND
   3 . RECEIVE

   INVIO & RICEZIONE
   Scegliere questa opzione per stampare sia il giornale delle trasmissione che quello delle ricezioni.

   INVIO
   Viene stampato solo il giornale delle trasmissioni.

   RICEZIONE
   Viene stampato solo il giornale delle ricezioni.

   Passare al punto (2).

   Quando è selezionato AUTO:
   Questo menu permette di abilitare o disabilitare la stampa dei giornali dopo che il fax ha eseguito 40 transazioni (TX e RX).
   - Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

   AUTO PRINT
   1 . ON
   2 . OFF

   ON
   Il giornale viene automaticamente stampato dopo che il fax ha eseguito 40 transazioni (TX/RX).

   OFF
   Il giornale non viene stampato.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[2] Rapporto TX [MENU], [5], [5], [02]

Questa opzione permette di definire il metodo di stampa dei rapporti di comunicazione e di abilitare o escludere la stampa del contenuto sul rapporto delle trasmissioni da memoria.
Come rapporti di comunicazione si possono stampare i seguenti rapporti ed elenchi.

- Trasmissione singola
- Trasmissione singola da memoria
- Trasmissione a più destinazioni
- Polling multiplo
- Trasmissione di rilancio (Origine)

1) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per la trasmissione singola. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il livello di contrasto desiderato (SEMPRE, SE IN ERRORE, OFF), quindi premere [ENTER].

TX REPORT
1 . ALWAYS
2 . ON ERROR
3 . OFF

SEMPRE
Viene stampato un rapporto per ogni trasmissione eseguita dal fax.

SE IN ERRORE
Il rapporto viene stampato solo se si verifica un errore.

OFF
La stampa del rapporto è disabilitata.

2) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per la trasmissione da memoria. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

MEMORY-TX
1 . ALWAYS
2 . ON ERROR
3 . OFF

Sempre
Viene stampato un rapporto per ogni trasmissione eseguita dal fax.

Se in errore
Il rapporto viene stampato solo se si verifica un errore.

OFF
La stampa del rapporto è disabilitata.

3) La schermata sottostante permette di abilitare o disabilitare la stampa del contenuto del documento sul rapporto. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON/OFF), quindi premere [ENTER].

SHOW FIRST PAGE
1 . ON

2 . OFF

ON
Sul rapporto di trasmissione da memoria viene stampato il contenuto del documento.

OFF
Sul rapporto di trasmissione da memoria non viene stampato il contenuto del documento.

4) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per la trasmissione a più destinazioni. Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere [ENTER].

MULTI-ADD REPORT
1 . ALWAYS

2 . ON ERROR
3 . OFF

Sempre
Viene stampato un rapporto per ogni trasmissione eseguita dal fax.

Se in errore
Il rapporto viene stampato solo se si verifica un errore.

OFF
La stampa del rapporto è disabilitata.

5) La schermata sottostante permette di abilitare o disabilitare la stampa del contenuto del documento sul rapporto. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON/OFF), quindi premere [ENTER].

SHOW FIRST PAGE
1 . ON

2 . OFF

ON
Sul rapporto viene stampato il contenuto del documento.

OFF
Sul rapporto non viene stampato il contenuto del documento.

6) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per il rapporto Polling multiplo.Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere [ENTER].

MULTIPOLL REPORT
1 . ALWAYS

2 . ON ERROR
3 . OFF

Sempre
Viene stampato un rapporto per ogni transazione di polling multiplo eseguita dal fax.

Se in errore
Il rapporto viene stampato solo se si verifica un errore.

OFF
La stampa del rapporto è disabilitata.

7) La schermata sottostante permette di selezionare le opzioni per il rapporto Stazione di origine del rilancio.
Selezionare l'opzione desiderata con i tasti [↑] o [↓], quindi premere [ENTER].

RELAY ORIGINATOR
1 . ALWAYS

2 . ON ERROR
3 . OFF

Nota:
Questa opzione viene visualizzata solo se l'unità è stata programmata con Azzera Memoria: ALL (RELAY ON) nel Modo Test.

SEMPRE
Viene stampato un rapporto per ogni trasmissione rilanciata.

Se in errore
Il rapporto viene stampato solo se si verifica un errore.

OFF
La stampa del rapporto è disabilitata.

8) La schermata sottostante permette di abilitare o disabilitare la stampa del contenuto del documento sul rapporto. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON/OFF), quindi premere [ENTER].

SHOW FIRST PAGE
1 . ON

2 . OFF

ON
Sul rapporto viene stampato il contenuto del documento.

OFF
Sul rapporto non viene stampato il contenuto del documento.

9) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

[3] Elenchi di ricezione [MENU], [5], [5], [03]

Le opzioni di questo menu permettono di selezionare un elenco di ricezione. La stampa verrà automaticamente eseguita quando viene ricevuta la richiesta di un'operazione di rilancio. Si possono stampare i seguenti elenchi di ricezione.

- Elenco di ricezione a mailbox locale
- Elenco di ricezione a mailbox remota

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (RICEZIONE RILANCIO, MAILBOX LOCALE, MAILBOX REMOTA), quindi premere [ENTER].

RECEPTION LIST
01 . LOCAL MAILBOX

02 . REMOTE MAILBOX

Quando si seleziona MAILBOX LOCALE:
Compare la seguente schermata.

- Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

LOCAL MAILBOX
2 . OFF

1 . ON

ON
Viene stampato l'elenco di ricezione a mailbox locale.

OFF
L'elenco a mailbox locale non viene stampato.

Quando si seleziona MAILBOX REMOTA:
Compare la seguente schermata.

- Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione desiderata (ON /OFF), quindi premere [ENTER].

REMOTE MAILBOX
1 . ON

2 . OFF

ON
Viene stampato l'elenco di ricezione a mailbox remota.

OFF
L'elenco a mailbox remota non viene stampato.

2) Quando compare il messaggio “COMPLETATO”, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa

4.2 Impostazioni per l'assistenza nel Modo Test

Queste impostazioni possono essere eseguite solo dal tecnico dell'assistenza. E' possibile personalizzare l'ambiente operativo in funzione delle esigenze del cliente. (Quando si sostituisce una scheda PCB, occorre rinconfigurare queste impostazioni sulla nuova PCB. Si consiglia pertanto di stampare un Elenco delle funzioni, un elenco dei numeri di telefono memorizzati, ecc prima di procedere con le Impostazioni di servizio nel modo test).

- Quando il fax è in modalità standby:

1) Premere questi tasti nell'ordine indicato:
[MENU] [*] [#] [*] [*]

MENU
1 . FAX FEATURES

2 . LISTS
3 . TEL LIST ENTRY
4 . INITIAL SETUP
5 . DEFAULT SETTINGS
6 . MENU LIST
9 . TEST MODE

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare l'opzione “9.TEST MODE” e premere [ENTER], oppure premere [9]. Compare la seguente schermata.

TEST MODE
1 . AUTO TEST

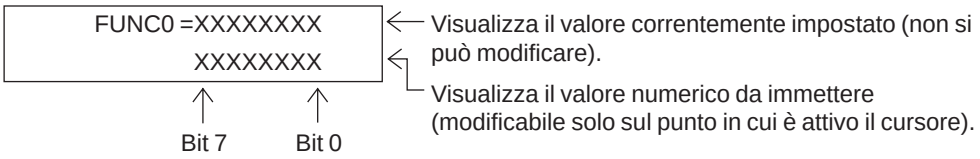
2 . INDIVIDUAL TEST
3 . TEST RESULT LIST
4 . FUNCTION TEST
5 . MAINTENANCE
6 . TRACE LIST

3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “5.MANUTENZIONE” e premere [ENTER], oppure premere [5]. Compare la seguente schermata.

MAINTENANCE
01 . MEMORY CLEAR

02 . SET FUNCTION
03 . MEMORY WRITE
04 . SET CONT. LEVEL
05 . ERR COUNTER SHIFT
06 . EDGE REGISTRATION
07 . DOC. TRANSMISSION

4) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “02.SET FUNCTION” e premere [ENTER], oppure premere [02] e poi [ENTER].


FUNC0 =XXXXXXXX
XXXXXXXX
Bit 7
Bit 0
Visualizza il valore correntemente impostato (non si può modificare).
Visualizza il valore numerico da immettere (modificabile solo sul punto in cui è attivo il cursore).

Bit 7 è indicato sull'LCD nell'ultima cifra a sinistra. Si può impostare la funzione desiderata, specificando 1 o 0 nel bit. Premere [ENTER] per confermare la nuova impostazione e passare alla funzione successiva.

Nota:
Premere il tasto [ENTER] per passare alla funzione successiva. Utilizzare il tasto [>] per portarsi sul bit successivo. Utilizzare il tasto [<] per portarsi sul bit precedente; se si è posizionati sul bit 7 (cifra a sinistra), premendo il tasto [<] si tornerà alla funzione precedente.

Nota:
Per uscire dal modo Service, premere [STOP] per tornare in modalità standby.

- Quando il fax è spento (OFF):

1) Tenere premuti i tasti [1] e [3] ed accendere il sistema.

Nota:
Il modo service rimane attivo fino a quando non viene terminato o si spegne il fax. Dopo aver eseguito i test necessari, terminare il modo service.

4.2.1 FUNC 0-39

Queste impostazioni riguardano tutte le funzioni del fax che possono essere regolate dal tecnico dell'assistenza. Queste funzioni si compongono di 40 tabelle con 8 bit ciascuno (0 ~ 7).

- FUNC 0

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Immissione dell'ID terminale per il modo utente: 0: Disabilita 1: Abilita	-
6	Non definito	-
5	Non definito	-
4	Impostazione del tipo di centrale per il modo utente: 0: Disabilita 1: Abilita	-
3	Impostazione del tipo di linea per il modo utente: 0: Disabilita 1: Abilita	-
2	Non definito	-
1	Non definito	-
0	Visualizzazione del menu tipo di linea: 0: Disabilita 1: Abilita	-

FUNC 0 Bit 7:
Questo bit determina se rendere disponibile o meno all'utente la programmazione dell'ID terminale.

FUNC 0 Bit 4:
Questo bit determina se rendere disponibile o meno all'utente la selezione tra PSTN e PABX.

Nota:
Se si seleziona “Disabilita”, la schermata di selezione PSTN/PABX non verrà visualizzata nel menu di configurazione del tipo di linea.

FUNC 0 Bit 3:
Questo bit determina se rendere disponibile o meno all'utente la selezione tra DP e MF.

Nota:
Se si seleziona "Disabilita", la schermata di selezione DP/MF non verrà visualizzata nel menu di configurazione del tipo di linea.

FUNC 0 Bit 0:
Questo bit determina se visualizzare o meno il menu di configurazione del tipo di linea.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 1

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Non definito	-
3	Condizioni di esecuzione del download: 0: Nessun lavoro in memoria 1: Sempre	-
2	Impostazione utente per l'accesso remoto: 0: Disabilita 1: Abilita	-
1 0	Valore timer di EOL (End of Line): 00: 5 sec. 01: 6 sec. 10: Non definito 11: 13 sec.	-

Nota:

FUNC 1 Bit 3:
L'upgrade (modifica) del firmware, di norma, azzera tutti i lavori in attesa di esecuzione presenti in memoria.

FUNC 1 Bit 2:
Permette di definire se abilitare o meno l'impostazione utente per l'accesso remoto.

FUNC 1 Bit 1 e 0:
Questi bit indicano l'impostazione del timer di controllo EOL (End of Line) nei dati immagini ad alta velocità.

Nota:

EOL è il codice che viene inserito tra le linee. Se non viene rilevato l'EOL successivo nei tempi definiti da questa impostazione, la linea viene scollegata per errore di comunicazione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 2

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Non definito	-
5 4	Range di rilevamento frequenza per il riconoscimento CI: 00: da 12 Hz a 80 Hz 01: da 16 Hz a 55 Hz 10: da 20 Hz a 55 Hz 11: da 22 Hz a 55 Hz	-
3	Non definito	-
2	Non definito	-
1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 2 Bit 5 e 4:

Questi bit programmano il range di rilevamento della frequenza per il riconoscimento CI.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 3

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Gestione di risposta negativa (RTN/PIN): 0: Considerata come anormale. 1: Considerata come normale.	-
6	Non definito	-
5	Non definito	-
4	Non definito	-
3	Non definito	-
2	Non definito	-
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 3 Bit 7:

Questo bit programma se la ricezione di RTN deve essere considerata come un evento anormale (NG).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 4

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Valore di attenuazione di trasmissione per la Linea 1 (modem V.17): 0000 a 1111 ... incremento del conteggio per ogni -1dB 0000: 0 db 0001: -1 db 0010: -2 db . . . 1111: -15 db	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 4 Bit da 7 a 4:

Questo valore viene utilizzato per programmare il livello dB della trasmissione modem. Tanto più è piccolo il valore quanto più elevato è il livello di trasmissione. Se si verificano con frequenza degli errori o se il segnale di training non viene inviato, occorre modificare il livello di trasmissione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 5

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Valore equalizzatore cavo: 00: 0 db 01: -4 db 10: -8 db 11: -12 db	-
5	Tono di protezione eco su V29: 0: Non aggiunto 1: Aggiunto	-
4	Invio del segnale a 300 bps (FSK): 0: Nessun ritardo 1: Ritardo di 500 ms	-
3	Invio del segnale di alta velocità: 0: Nessun ritardo 1: Ritardo di 500 ms	-
2	Non definito	-
1	Invio del segnale CNC in trasmissione manuale: 0: Non inviare 1: Invio	-
0	Invio del segnale CED in ricezione manuale: 0: Non inviare 1: Invio	-

Nota:

FUNC 5 Bit 7 e 6:
Questi bit programmano il valore dell'equalizzatore con le caratteristiche di frequenza. Di norma, per le comunicazioni internazionali, si raccomanda di impostare un valore equalizzatore più elevato.

FUNC 5 Bit 5:
Questo bit abilita o disabilita l'aggiunta del tono di protezione eco prima del training per comunicazioni V.29 (9600 bps). Aggiungendo il tono di protezione eco, viene attivato il circuito di cancellazione eco della linea satellitare per migliorarne le condizioni.

FUNC 5 Bit 4:
Questo bit abilita o disabilita l'inserimento di un ritardo (500 ms) prima dell'invio del segnale sull'inversione modifica trasmissione/ricezione e la sincronizzazione viene spostata per evitare l'eco sulla linea.
Quando il circuito di prevenzione eco o il circuito di annullamento eco provoca la perdita dell'inizio del segnale, ad esempio, nelle comunicazioni internazionali dove il ritardo può esser maggiore, impostare questo bit su 1 (ON).

FUNC 5 Bit 3:
Questo bit abilita o disabilita l'inserimento di un ritardo (500 ms) prima dell'invio del segnale di alta velocità per lo shift della sincronizzazione. Si applica la spiegazione descritta per il bit 4.

FUNC 5 Bit 1:
Questo bit abilita o disabilita l'invio del segnale CNG durante la trasmissione manuale (selezione con aggancio/sgancio linea). Quando il terminale ricevente utilizza un dispositivo di commutazione, si richiede l'invio del segnale CNG (1=ON).

FUNC 5 Bit 0:
Questo bit abilita o disabilita l'invio del segnale CED durante la ricezione manuale.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 6

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Valore iniziale della velocità di comunicazione designato dal segnale DIS/DCS: 0000: 2400 bps 0001: 14400 bps (V.17) 0010: Non definito 0011: Non definito 0100: 4800 bps 0101: 12000 bps (V.17) 0110: Non definito 0111: Non definito 1000: 9600 bps 1001: 9600 bps (V.17) 1011: Non definito 1100: 7200 bps 1101: 7200 bps (V.17) 1110: Non definito 1111: Non definito	-
3 2	Criterio standard di definizione di difetto di qualità immagine 00: 5% 01: 10% 10: 15% 11: 25%	-
1	Tipo di monitoraggio: 0: Monitoraggio BT 1: Monitoraggio protocollo	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 6 Bit da 7 a 4:
Questi bit definiscono la velocità modem. Occorre programmare la velocità quando la qualità della linea telefonica è scadente.

FUNC 6 Bits 3 e 2:
Questi bit impostano un valore di soglia per giudicare la qualità immagine. Per impostare criteri più rigorosi, selezionare 00 (5%). Quando viene superato il valore di soglia, viene avviata una procedura RTN.

FUNC 6 Bit 1:
Questo bit seleziona il tipo di monitoraggio quando è abilitata la funzione di monitoraggio linea. Quando questo bit è impostato su 0 (BEFORE TRANSMISSION MONITOR), il monitoraggio si interrompe quando viene ricevuto il segnale DIS. Quando questo bit è impostato su 1 (PROTOCOL MONITOR), il monitoraggio viene eseguito durante la comunicazione, come il monitoraggio linea forzato.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 7

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Tempo di determinazione CI-ON: 00: 175 ms 01: 125 ms 10: 800 ms 11: 145 ms	-
5 4	Tempo di determinazione CI-OFF: 00: 500 ms 01: 350 ms 10: 175 ms 11: 90 ms	-
3	Non definito	-
2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 7 Bit 7 e 6:
Questi bit programmano il tempo ON del segnale di chiamata. Quando non si riesce a ricevere il segnale CI, occorre modificare il valore.

FUNC 7 Bit 5 e 4:
Questi bit programmano il tempo OFF del segnale di chiamata.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 8

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Controllo lunghezza del documento: 0: Nessun controllo 1: Controllo. (Inceppamento quando il documento eccede 1m)	SÌ
6	Ritrasmissione pagina quando viene ricevuta una Risposta negativa: 0: Nessuna ritrasmissione 1: Trasmissione	-
5	Indicazione display discordanza pagina 0: Non visualizzato 1: visualizzato	-
4	Non definito	-
3	Non definito	-
2	Non definito	-
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 8 Bit 7:

Questa impostazione bit determina la generazione o meno di un errore di inceppamento carta quando la lunghezza del documento eccede 1 metro. Quando questo bit è impostato su 0 (OFF), la macchina non controlla la lunghezza del documento e non interrompe la lettura neppure quando il documento si inceppa realmente. Questa condizione aumenta l'eventualità di danni al documento.

FUNC 8 Bit 6:

Questa impostazione serve ad evitare la doppia trasmissione dovuta a ritrasmissione da memoria.

Quando questo bit è impostato su 0 (OFF), la macchina non esegue la ritrasmissione e procede all'invio della pagina successiva. Durante i tentativi, la macchina inizia la trasmissione della pagina successiva.

FUNC 8 Bit 5:

Questa impostazione provvede a visualizzare un'indicazione di errore in caso di discordanza del numero di pagine.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 9

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Non definito	-
5 4 3	Volume altoparlante per il tono dello pseudo squillo (modo TEL/FAX): 000: Livello 0 (minimo) 001: Livello 1 010: Livello 2 011: Livello 3 100: Livello 4 101: Livello 5 110: Livello 6 111: Livello 7 (massimo)	SÌ
2 1 0	Volume altoparlante per tutte le segnalazioni acustiche di errore: 000: Livello 0 (minimo) 001: Livello 1 010: Livello 2 011: Livello 3 100: Livello 4 101: Livello 5 110: Livello 6 111: Livello 7 (massimo)	SÌ

Nota:

FUNC 9 Bit da 5 a 3:
Consente all'utente di regolare il volume dello pseudo squillo (modo TEL/FAX).

FUNC 9 Bit da 2 a 0:
Consente all'utente di regolare il livello del volume dell'altoparlante quando si verifica un errore.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 10

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Rapporto di trasmissione dopo una TX diretta: 00: Non stampare 01: Stampa (ritrasmissione delle pagine con errore OK) 10: Stampa sempre 11: Stampa (quando completata in seguito ad un errore di comunicazione)	SÌ
5 4 3	Stampa del rapporto di trasmissione dopo una TX da memoria: 000: Non stampare 001: Stampa (ritrasmissione delle pagine con errore OK) 010: Stampa sempre 011: Stampa (quando completata in seguito ad un errore di comunicazione) 100: Non definito 101: Stampa (ritrasmissione delle pagine con errore OK + con documento inviato) 110: Stampa sempre (con documento inviato) 111: Stampa (quando completata in seguito ad errore di comunicazione + con documento inviato)	SÌ
2 1 0	Stampa del rapporto di trasmissione dopo una TX a più destinazioni: 000: Non stampare 001: Non stampare 010: Stampa sempre 011: Stampa (quando completata in seguito ad un errore di comunicazione) 100: Non definito 101: Non definito 110: Stampa sempre (con documento inviato) 111: stampa (quando completata in seguito ad errore di comunicazione + con documento inviato)	SÌ

Nota:

FUNC 10 Bit 7 e 6:
Consente all'utente di definire le modalità di stampa del rapporto di trasmissione.

FUNC 10 Bit da 5 a 3:
Questi bit abilitano o disabilitano la stampa del rapporto di trasmissione e ne definiscono le modalità di stampa. Permette all'utente di scegliere quando e come stampare il rapporto di trasmissione per la trasmissione da memoria.

FUNC 10 Bit da 2 a 0:
Questi bit abilitano o disabilitano la stampa del rapporto di trasmissione per la trasmissione a più destinazioni e ne definiscono le modalità di stampa.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 11

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Non definito	-
5	Impostazione ora: 0: 00:00 1: 12:00	-
4 3	Stampa rapporto dopo un polling multiplo: 00: Non stampare 01: Non stampare 10: Stampa sempre 11: Stampa (quando completata in seguito ad un errore di comunicazione)	SÌ
2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 11 Bit 5:
Determina il modo di visualizzazione dell'ora.

FUNC 11 Bit 4 e 3:
Questi bit abilitano o disabilitano la stampa del rapporto dopo una trasmissione polling multiplo e ne definiscono le modalità di stampa.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 12

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Non definito	-
4 3 2	Non definito	-
1	Impostazione della riselezione 0: Disabilita 1: Abilita	-
0	Stampa rapporto in seguito ad annullamento utente 0: Non stampare 1: stampa	-

Nota:

FUNC 12 Bit 1:
Questo bit abilita o disabilita l'impostazione della Riselezione.

FUNC 12 Bit 0:
Abilita o disabilita la stampa di un rapporto quando il lavoro viene annullato dall'utente.
Tabella dei valori di default

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 13

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Elenco ricezione in mailbox (invio locale): 0: Non stampare 1: Stampa	SÌ
5	Elenco ricezione in mailbox (invio remoto): 0: Non stampare 1: Stampa	SÌ
4	Stampa automatica del Giornale: 0: NO 1: SÌ	SÌ
3 2	Stampa del contenuto quando il giornale viene stampato manualmente: 00: Solo trasmissioni 01: Solo ricezioni 10, 11: Trasmissioni/Ricezioni	SÌ
1	Gestione di NG sullo stato del giornale: 0: Non stampare 1: Stampa	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 13 Bit 6:
Abilita o disabilita la stampa dell'elenco delle ricezioni quando sul proprio terminale viene scelta l'opzione mailbox.

FUNC 13 Bit 5:
Abilita o disabilita la stampa dell'elenco accettazioni quando viene ricevuta un'informazione "mailbox".

FUNC 13 Bit 4:
Abilita o disabilita la stampa automatica del giornale.

FUNC 13 Bit 3 e 2:
Questi bit permettono di abilitare o disabilitare la stampa manuale del giornale e di selezionare le voci da stampare (trasmissione, ricezione o trasmissione/ricezione).

FUNC 13 Bit 1:
Permette di definire se aggiungere sul giornale lo stato delle comunicazioni, OK o NG (Fallita).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 14

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Conteggio rilevamento del segnale CI fino a Ricezione auto: 0000 - 1111... incremento del conteggio 0000: 1 volta 0001: 1 volta 0010: 2 volte . . . 1111: 15 volte	SÌ
3 2 1	Volume altoparlante del monitoraggio protocollo e sgancio linea: 000: Livello 0 (minimo) 001: Livello 1 010: Livello 2 011: Livello 3 100: Livello 4 101: Livello 5 110: Livello 6 111: Livello 7 (massimo)	SÌ
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 14 Bit da 7 a 4:
Questi bit permettono di impostare il valore del contatore CI fino a quando la macchina passa in modalità di ricezione automatica.

FUNC 14 Bit da 3 a 1:
Questi bit permettono di impostare il volume dell'altoparlante per il monitoraggio protocollo o per lo sgancio linea.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 15

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Scarto fondo pagina: 00: Non scartare (0 mm) 01: Scarta 13 mm 10: Scarta 17 mm 11: Scarta 34 mm	-
5	Riduzione verticale in stampa: 0: Proibito 1: Consentito	-
4	Non definito	-
3	Metodo di stampa su carta di formato fisso: 0: Riduzione automatica: 1: Nessuna riduzione	SÌ
2	Impostazione scarto fondo pagina: 0: OFF 1: ON	SÌ
1	Percentuale massima di riduzione per la riduzione verticale: 0: 90% 1: 73%	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 15 Bit 7 e 6:
Questi bit permettono di definire la lunghezza dello scarto pagina quando i dati ricevuti eccedono la lunghezza della carta in uso.

FUNC 15 Bit 5:
Questa selezione abilita o disabilita la riduzione verticale dei dati.

FUNC 15 Bit 3:
Questo bit programma il metodo di stampa dei dati ricevuti. Quando il bit 3 è impostato su 0 (OFF), la macchina rileva il formato appropriato e provvede automaticamente a ridurre i dati. Quando il bit 3 è impostato su 1 (ON), i dati ricevuti verranno stampati senza riduzione.

FUNC 15 Bit 2:
Abilita o disabilita la porzione di scarto fondo pagina per i documenti ricevuti (specificata dai Bit 7 e 6).

FUNC 15 Bit 1:
Questo bit programma la percentuale massima di riduzione in direzione verticale. Questo bit deve essere impostato su 1 (ON) per stampare su formato A4 un documento ricevuto in formato Legal.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 16

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Aggiunta di RTI: 0: Non aggiunto 1: Aggiunto	SÌ
6	Aggiunta di TTI: 0: Non aggiunto 1: Aggiunto	SÌ
5	Posizione di stampa di TTI: 0: Interno 1: Esterno	SÌ
4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 16 Bit 7:
Questa impostazione abilita o disabilita la stampa dei dati del terminale ricevente sul documento ricevuto.

FUNC 16 Bit 6:
Questa impostazione abilita o disabilita la stampa dei dati del terminale trasmittente sul documento ricevuto.

FUNC 16 Bit 5:
Definisce la posizione di stampa del TTI. Questa impostazione è possibile solo se il bit 6 è impostato su 1 (ON).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 17

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Non definito	-
4 3 2	Non definito	-
1	Funzione ricezione in memoria (ricezione sostitutiva): 0: Non disponibile 1: Disponibile	SÌ
0	Funzione ECM (modo di correzione degli errori): 0: Non disponibile 1: Disponibile	SÌ

Nota:

FUNC 17 Bit 1:
Abilita o disabilita la ricezione in memoria.

FUNC 17 Bit 0:
Abilita o disabilita la funzione ECM.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 18

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Impostazione ricezione protetta: 0: NO 1: SÌ	SÌ
6	Non definito	-
5	Impostazione Ripristino trasmissione: 0: Non disponibile 1: Disponibile	SÌ
4	Impostazione di Stampa fascicolata: 0: Non disponibile 1: Disponibile	SÌ
3	Modo risparmio energia stampante: 0: Non disponibile 1: Disponibile	SÌ
2	Impostazione di Codice reparto: 0: NO 1: SÌ	SÌ
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 18 Bit 7:
Questo bit abilita o disabilita la ricezione protetta.

FUNC 18 Bit 5:
Questo bit abilita o disabilita la funzione di Ripristino trasmissione.

FUNC 18 Bit 4:
Questo bit abilita o disabilita la funzione di stampa fascicolata (o stampa in sequenza).

FUNC 18 Bit 3:
Questo bit abilita o disabilita il modo di risparmio energia stampante.

FUNC 18 Bit 2:
Questo bit abilita o disabilita la funzione di controllo reparto.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 19

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Impostazione Copertina e operazioni di trasmissione 0: Proibito 1: Consentito	SÌ
5	Impostazione di Codice account: 0: Proibito 1: Consentito	SÌ
4	Codice reparto sull'intestazione dei documenti trasmessi 0: Non aggiunto 1: Aggiunto	-
3	Non definito	-
2	Funzione Sicurezza RX 0: Proibito 1: Consentito	SÌ
1	Non definito	-
0	Comunicazione polling veloce 0: Proibito 1: Consentito	-

Nota:

FUNC 19 Bit 6:
Questo bit abilita o disabilita la trasmissione della copertina con il documento.

FUNC 19 Bit 5:
Questo bit abilita o disabilita l'aggiunta del codice di reparto.

FUNC 19 Bit 4:
Questo bit abilita o disabilita la stampa del codice di reparto.

FUNC 19 Bit 2:
Questo bit abilita o disabilita la funzione Sicurezza RX.

FUNC 19 Bit 0:
Questo bit abilita o disabilita la funzione di polling rapido.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 20

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Funzione smoothing 0: Non usato 1: Utilizzato	-
6 5	Non definito	-
4 3	Valore di impostazione del modo di ricezione 00: Ricezione manuale (TEL) 01: Ricezione automatica (FAX) 10: TEL/FAX 11: FAX/SEGR.	SÌ
2	Impostazione TTI off per l'utente: 0: Disabilita 1: Abilita	-
1	Impostazione rapporto di trasmissione off per l'utente: 0: Disabilita 1: Abilita	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 20 Bit 7:
Abilita o disabilita la funzione smoothing durante la stampa.

FUNC 20 Bit 4 e 3:
Utilizzato per selezionare il modo di ricezione (automatica, Fax/Segr., Tel/Fax o manuale).

FUNC 20 Bit 2:
Abilita o disabilita la stampa del TTI sull'intestazione dei documenti.

FUNC 20 Bit 1:
Abilita o disabilita la stampa del rapporto di trasmissione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 21

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Contatore minimo per rilevamento CI: 0001 - 1111... incremento del conteggio 0000: 1 volta 0001: 1 volta 0010: 2 volte . . . 1111: 15 volte	-
3 2 1	Valore del volume squillo CI: 000: Livello 0 (minimo) 001: Livello 1 010: Livello 2 011: Livello 3 100: Livello 4 101: Livello 5 110: Livello 6 111: Livello 7 (massimo)	SÌ
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 21 Bit da 7 a 4:
Numero minimo di CI (Call-in) fino a quando viene stabilito il collegamento con l'unità remota. Il numero minimo di squilli generati sino all'attivazione della ricezione automatica dipende da questa impostazione.

FUNC 21 Bit 3 to 1:
Questi bit determinano il volume degli squilli CI.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 22

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Impostazione del numero massimo di riselezioni: 0001 - 1110... incremento del conteggio 0000: Nessun tentativo 0001: 1 volta 0010: 2 volte . . 1110: 14 volte 1111: Non definito	-
3 2 1 0	Impostazione del numero minimo di riselezioni: 0001 - 1110... incremento del conteggio 0000: Nessun tentativo 0001: 1 volta 0010: 2 volte . . 1110: 14 volte 1111: Non definito	-

Nota:

FUNC 22 Bit da 7 a 4:
Imposta il numero massimo di tentativi di riselezione.

FUNC 22 Bit da 3 a 0:
Imposta il numero minimo di tentativi di riselezione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 23

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Impostazione dell'intervallo massimo tra i tentativi di riselezione: 0001 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: 1 minuto 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . 1111: 15 minuti	-
3 2 1 0	Impostazione dell'intervallo minimo tra i tentativi di riselezione: 0001 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: 1 minuto 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . 1111: 15 minuti	-

Nota:

FUNC 23 Bit da 7 a 4:
Imposta il valore massimo dell'intervallo tra i tentativi di riselezione.

FUNC 23 Bit da 3 a 0:
Imposta l'intervallo minimo tra i tentativi di riselezione quando ripetuti.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 24

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Priorità delle voci stampate sul giornale: 00: Numero tel. > ID > Nome 01: Nome > Numero tel. > ID 10: ID > Numero tel. > Nome 11: ID > Nome > Numero tel.	-
5	Comunicazione con SUB/SEP/PWD: 0: Non disponibile 1: Disponibile	-
4	Pagina acquisite quando si esaurisce la memoria: 0: Elimina 1: Invio	SÌ
3	Non definito	-
2	Monitoraggio linea per il modo utente: 0: OFF 1: ON	SÌ
1	Non definito	-
0	Monitorizza sempre la linea di comunicazione: 0: Non monitorare 1: Monitorata	-

Nota:

FUNC 24 Bit 7 e 6:
Definisce l'ordine delle informazioni da stampare sul giornale.

FUNC 24 Bit 5:
Abilita o disabilita la comunicazione con SUB/PWB/SEP.

FUNC 24 Bit 4:
Definisce il comportamento del fax quando la memoria si esaurisce dopo la funzione di scansione: eliminazione o invio dei dati acquisiti.

FUNC 24 Bit 2:
Questo bit abilita o disabilita il monitoraggio della sezione di comunicazione trasmissione programmata con FUNC 6 Bit 1.

FUNC 24 Bit 0:
Abilita o disabilita il monitoraggio della linea di comunicazione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 25

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Non definito	-
5	Non definito	-
4	Non definito	-
3	Non definito	-
2	Non definito	-
1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 26

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Non definito	-
5 4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 27

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Non definito	-
5 4	Tempo di trasmissione con la stessa velocità: 00: 4 volte 01: 3 volte 10: 2 volte 11: 1 volta	-
3 2	Tempo di ricezione con la stessa velocità (solo V.34): 00: 4 volte 01: 3 volte 10: 2 volte 11: 1 volta	-
1	Utilizzo di modem V.34: 0: Proibito 1: Consentito	-
0	Velocità iniziale modem V.34: 0: 28,800 bps 1: 33,600 bps	-

Nota:

FUNC 27 Bit 5 e 4:
Definisce il numero di tentativi di trasmissione di una pagina alla stessa velocità di trasmissione nel modo ECM.

FUNC 27 Bit 3 e 2:
Definisce il numero di tentativi di ricezione di una pagina alla stessa velocità di ricezione di V.34.

FUNC 27 Bit 1:
Questo bit abilita o disabilita l'utilizzo del modem V.34.

FUNC 27 Bit 0:
Questo bit permette all'utente di scegliere la velocità alla quale deve operare il modem V.34.
Tabella dei valori di default

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 28

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Valore di attenuazione trasmissione per il modem V.34: Conteggio nel range da 0000 a 1111, in unità di -1 dB. 0000 a 1111 ... incremento del conteggio ad ogni -1dB 0000: 0 db 0001: -1 db 0010: -2 db . 1001: -9 dB . 1111: -15 db	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 28 Bit da 7 a 4:

Questo bit consente all'utente di programmare il livello di attenuazione della trasmissione modem.

Tanto più è piccolo il valore quanto più elevato è il livello di trasmissione. Se si verificano con frequenza degli errori o se il segnale di training non viene inviato, occorre modificare il livello di trasmissione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 29

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6 5	Formato data dell'orologio: 00: MM-DD-YY 01: DD-MM-YY 10: YY-MM-DD 11: Non definito	SÌ
4	Formato mese dell'orologio 0: Numerico 1: Alfabetico	SÌ
3	Display ora dell'orologio 0: Sistema delle 24 ore 1: Sistema delle 12 ore	SÌ
2	Non definito	-
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 29 Bit 6 e 5:
Questo bit permette all'utente di scegliere il formato di visualizzazione della data

FUNC 29 Bit 4:
Questo bit consente di impostare il formato del mese, numerico o alfabetico.

FUNC 29 Bit 3:
Questo bit permette di scegliere tra il sistema delle 24 ore e quello delle 12 ore per il formato di visualizzazione dell'ora.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 30

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Impostazione del Modo super risparmio energia: 00: OFF 01: Manuale 10: Automatico 11: Non definito	SÌ
5 4 3 2 1 0	Impostazione dell'intervallo di tempo per la commutazione automatica in modalità super risparmio energia 000000 - 111100... incremento del conteggio per ogni minuto 000000: Presto 000001: 1 minuto 000010: 2 minuti . . . 111100: 60 minuti 1111XX: 60 minuti	SÌ

Nota:

FUNC 30 Bit 7 e 6:

Si può definire la modalità di commutazione al modo super risparmio energia.

Quando si seleziona "Manuale", il fax attiva o disattiva il modo super risparmio energia con la pressione del pulsante di risparmio energia.

Quando si seleziona "Automatico", il fax commuta in modalità di risparmio energia al termine di un'operazione entro l'intervallo di tempo specificato.

Quando si seleziona "Off", il modo super risparmio energia è disabilitato.

FUNC 30 Bit da 5 a 0:

Questo parametro è abilitato solo quando si selezionata "10: Automatico".

Trascorso l'intervallo di tempo specificato in questo parametro dopo il completamento di un lavoro, il fax passa automaticamente in modalità basso consumo energetico (2 W).

60 minuti è l'intervallo massimo di tempo che si può programmare.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 31

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Stampa del rapporto dopo una trasmissione rilanciata ITU-T (Origine): 00X: Non stampare 010: Sempre 011: Se in errore 110: Sempre (con documento inviato) 111: Se in errore (con documento inviato)	SÌ
4 3 2	Non definito	-
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 31 Bits da 7 a 5:

Questi bit abilitano o disabilitano la stampa del rapporto di trasmissione rilanciata e ne definiscono le modalità di stampa.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 32

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Non definito	-
4	Non definito	-
3	Non definito	-
2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 33

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Volume altoparlante per il tono di pressione tasto: 000: Livello 0 (minimo) 001: Livello 1 010: Livello 2 011: Livello 3 100: Livello 4 101: Livello 5 110: Livello 6 111: Livello 7 (massimo)	SÌ
4 3 2 1 0	Lingue utilizzate su LCD e rapporto: 00000: Inglese 00001: Italiano 00010: Tedesco 00011: Spagnolo 00100: Belgio 00101: Olandese 00110: Svedese 00111: Finlandese 01000: Norvegese 01001: Portoghese 01010: Danese 01011: Francese 01100-11111: Non definito	SÌ

Nota:

FUNC 33 Bit da 7 a 5:
Permette all'utente di regolare il livello del volume per il tono di pressione tasto.

FUNC 33 Bit da 4 a 0:
Questi bit permettono di selezionare la lingua da utilizzare per i messaggi LCD e per i rapporti/elenchi.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0

- FUNC 34

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Formato carta del cassetto: 000: A4 001: Letter 010: Legal 011-111: Non definito	SÌ
4 3 2	Formato carta del cassetto opzionale: 000: A4 001: Letter 010-111: Non definito	SÌ
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

FUNC 34 Bit da 7 a 5:
Imposta il formato carta del cassetto.

FUNC 34 Bit da 4 a 2:
Imposta il formato carta del cassetto opzionale.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- FUNC 35

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Impostazione dell'intervallo di ricezione 0000 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: 0 minuti(=OFF) 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . . 1110: 14 minuti 1111: 15 minuti	SÌ
3	Non definito	-
2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 35 Bit da 7 a 4:

Questa funzione programma un intervallo dedicato alla ricezione dei messaggi durante i periodi di intensa attività di trasmissione. Dopo quattro trasmissioni consecutive, il fax attende la ricezione dei fax in arrivo.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 36

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 37

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 38

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Comportamento quando è installata una cartuccia toner incompatibile 0: OFF 1: ON	-
6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

FUNC 38 Bit 7:
Questo bit determina il comportamento della macchina quando è installata una cartuccia toner incompatibile.

0 (OFF):
La macchina funziona solo se è installata una cartuccia toner originale Toshiba

1 (ON):
La macchina funziona quando è installata una cartuccia toner originale Toshiba ma anche quando è installata una cartuccia toner incompatibile.

Se si seleziona 1 (ON), non verrà eseguito il controllo del rilevamento fine toner né il controllo del contatore stampe.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- FUNC 39

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.2 TEL FUNC 0-8

- TEL FUNC 0

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Non definito	-
5 4	Schema di rilevamento squillo distintivo: 00: OFF 01: Singolo 10: Doppio 11: Triplo	SÌ
3	Non definito	-
2	Non definito	-
1 0	Non definito	-

Nota:

TEL FUNC 0 Bit da 5 a 4:

Imposta lo schema di rilevamento squillo distintivo.

La funzione squillo distintivo si attiva solo quando la macchina rileva lo schema di squillo selezionato.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- TEL FUNC 1

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Funzione RX remota: 0: Disabilita 1: Abilita	-
6	Non definito	-
5 4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

TEL FUNC 1 Bit 7:

Abilita o disabilita la funzione RX remota.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- TEL FUNC 2

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Non definito	-
5 4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEL FUNC 3

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6	Non definito	-
5 4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEL FUNC 4

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Rilevamento del segnale di occupato nel modo TEL/FAX: 0: OFF 1: ON	-
6	Invio del tono squillo di ritorno nel modo TEL/FAX: 0: OFF 1: ON	-
5	Non definito	-
4	Frequenza del tono dello squillo di ritorno: 0: 405/432 Hz 1: 405 Hz	-
3 2 1 0	Valore dell'attenuatore per il tono dello squillo di ritorno: Conteggio nel range da 0000 a 1111, in unità di -1 dB. 0000 a 1111 ... incremento del conteggio ad ogni -1dB 0000: 0 db . . 1111: -15 db (Unità: 1dB)	-

Nota:

TEL FUNC 4 Bit 7:
Abilita o disabilita il rilevamento del tono di occupato durante una chiamata nel modo TEL/FAX.

TEL FUNC 4 Bit 6:
Abilita o disabilita l'invio del tono di squillo di ritorno durante una chiamata nel modo TEL/FAX.

TEL FUNC 4 Bit 4:
Imposta la frequenza per il tono dello squillo di ritorno nel modo TEL/FAX.

TEL FUNC 4 Bit da 3 a 0:
Imposta il livello del segnale per l'invio dello squillo di ritorno nel modo TEL/FAX.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- TEL FUNC 5

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Contatore squilli nel modo TEL/FAX: 0000: 1 volta 0001: 1 volta . . 1111: 15 volte	SÌ
3 2	Non definito	-
1	Contatore rilevamento CNG: 0: 1 volta 1: 2 volte	-
0	Non definito	-

Nota:

TEL FUNC 5 Bit da 7 a 4:
Questi bit permettono di impostare il valore del contatore squilli fino a quando la macchina passa in modalità di ricezione automatica.

TEL FUNC 5 Bit 1:
Questo bit determina il conteggio di rilevamento CNG necessario per determinare il segnale CNG.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEL FUNC 6

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1	Commutazione in registrazione SEGR. diretta: 0000000: 0 sec. (nessuna impostazione) . . . 1111111: 127 sec. (Unità: 1 sec.)	-
0	Rilevamento di nessun segnale (silenzio): 0: OFF 1: ON	-

Nota:

TEL FUNC 6 Bits da 7 a 1:
Imposta l'intervallo di tempo per il monitoraggio del telefono esterno nel modo FAX/SEGR. Al termine di tale periodo, la macchina commuta in modalità FAX.

TEL FUNC 6 Bit 0:
Abilita o disabilita il rilevamento di nessun segnale (silenzio) in modalità FAX/SEGR.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEL FUNC 7

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Tempo di rilevamento di nessun segnale (silenzio): 00: 7 sec. 01: 10 sec. 10: 13 sec. 11: 16 sec.	-
5 4	Tempo di rilevamento voce: 00: 50 ms 01: 100 ms 10: 200 ms 11: 400 ms	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

TEL FUNC 7 Bit da 7 a 6:
Imposta il tempo di rilevamento del segnale "silenzio" in modalità TEL/FAX e FAX/SEGR.

TEL FUNC 7 Bit da 5 a 4:
Imposta il tempo di rilevamento voce.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- TEL FUNC 8

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Non definito	-
6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

4.2.3 UAD 0-19

Queste impostazioni definiscono delle funzioni speciali riguardanti le specifiche telefono per ogni regione/paese. Le funzioni sono suddivise in 20 tabelle. Ogni tabella comprende delle funzioni di 8 Bits. Le funzioni vengono impostate specificando 1 o 0 in ciascun bit.

- UAD 0

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Range della frequenza della tonalità di selezione (PSTN): 000: da 300 Hz a 600 Hz 001: da 300 Hz a 650 Hz 010: da 390 Hz a 550 Hz 011: da 400 Hz a 450 Hz 100: da 350 Hz a 480 Hz 101: da 300 Hz a 500 Hz 110: Non definito 111: Non definito	-
4 3 2	Tempo di rilevamento per il riconoscimento del tono di selezione (PSTN): 000: 2 sec. 001: 800 msec. 010: 400 msec. 011: 1 sec. 100: 1.3 sec. 101: 1.8 sec. 110: 2.5 sec. 111: 500 msec.	-
1 0	Gap consentito durante il rilevamento della corrente di linea (PSTN): 00: OFF 01: 50 msec. 10: 100 msec. 11: 200 msec.	-

Nota:

UAD 0 Bit da 7 a 5:
Imposta il range della frequenza del tono di selezione che deve essere rilevato quando si esegue una chiamata direttamente sulla linea PSTN.

UAD 0 Bit da 4 a 2:
Imposta il tempo per il riconoscimento della tonalità di selezione quando si esegue una chiamata direttamente sulla linea PSTN. In caso di rilevamento continuo di una tonalità di selezione per il tempo specificato, il fax considera agganciata la linea.

UAD 0 Bit 1 e 0:
Imposta il gap consentito durante il rilevamento della corrente di linea quando si esegue una chiamata direttamente sulla linea PSTN.
Durante il rilevamento della corrente di linea, anche se vi sono dei gap che rientrano nel range specificato da questa impostazione, il contatore non viene azzerato e prosegue il conteggio della durata di rilevamento della corrente di linea anche dopo che la corrente è stata rilevata di nuovo.
Quando si seleziona “BZT” per “DTC/LCC per PSTN” in UAD 1, questa impostazione verrà ignorata.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 1

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Gap consentito durante il rilevamento della tonalità di selezione (PSTN): 00: OFF 01: 70 msec. 10: 160 msec. 11: 240 msec.	-
5 4 3	Metodo per rilevare la tonalità di selezione e la corrente di linea (PSTN): 000: BZT (DTC/LCC) 001: LCC 5 sec. 010: Solo DTC 011: Non definito 100: DTC (USA) 101: LCC 3 sec. 110: Non definito 111: Nessun controllo	-
2 1 0	Tempo di attesa massimo per la tonalità di selezione (PSTN): 000: 20 sec. 001: 10 sec. 010: 8 sec. 011: 15 sec. 100: 3.3 sec. 101: Non definito 110: Non definito 111: Non definito	-

Nota:

UAD 1 Bit 7 e 6:

Imposta il gap consentito durante il rilevamento della tonalità di selezione quando di esegue una chiamata direttamente sulla linea PSTN. Durante il rilevamento della tonalità di selezione, anche si vi sono dei gap che rientrano nel range specificato in questa impostazione, il contatore non viene azzerato e prosegue il conteggio della durata del rilevamento della tonalità di selezione anche dopo che è stata nuovamente rilevata la tonalità di selezione la cui frequenza rientra nel range specificato.

UAD 1 Bit da 5 a 3:

Imposta il metodo per rilevare la tonalità di selezione e la corrente di linea quando viene eseguita una chiamata direttamente sulla linea PSTN.

- BZT (DTC/LCC)
  Rilevamento tipo BZT per la Germania

- LCC 5 sec.
  Rilevamento della corrente di linea solo per 5 sec.

- Solo DTC
  Viene rilevata solo la tonalità di selezione.

- DTC (USA)
  Viene rilevata solo la tonalità di selezione. La durata della tonalità rilevata fino al rilevamento della tonalità di selezione è fissa a 3.3 sec. La selezione verrà avviata anche in caso di mancato rilevamento della tonalità di selezione.

- LCC 3 sec.
  Rilevamento della corrente di linea solo per 3 sec.

- Nessun controllo
  Non viene eseguito alcun controllo della tonalità di selezione e della corrente di linea.

UAD 1 Bit da 2 a 0:

Imposta il tempo massimo di attesa per il riconoscimento della tonalità di selezione quando si esegue una chiamata direttamente sulla linea PSTN.
Se la tonalità di selezione non viene rilevata, verrà eseguito un tentativo di riselezione o un tentativo interno.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 2

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Range della frequenza della tonalità di selezione (PABX): 000: da 300 Hz a 600 Hz 001: da 300 Hz a 650 Hz 010: da 390 Hz a 550 Hz 011: da 400 Hz a 450 Hz 100: da 350 Hz a 480 Hz 101: da 300 Hz a 500 Hz 110: Non definito 111: Non definito	-
4 3 2	Tempo di rilevamento per il riconoscimento del tono di selezione (PABX): 000: 2 sec. 001: 800 msec. 010: 400 msec. 011: 1 sec. 100: 1.3 sec. 101: 1.8 sec. 110: 2.5 sec. 111: 150 msec.	-
1 0	Gap consentito durante il rilevamento della corrente di linea (PABX): 00: OFF 01: 50 msec. 10: 100 msec. 11: 200 msec.	-

Nota:

UAD 2 Bit da 7 a 5:
Imposta il range della frequenza del tono di selezione che deve essere rilevato quando si esegue una chiamata tramite un centralino (PABX).

UAD 2 Bit da 4 a 2:
Imposta il tempo per il riconoscimento della tonalità di selezione quando si esegue una chiamata tramite un PABX. In caso di rilevamento continuo di una tonalità di selezione per il tempo specificato, il fax considera agganciata la linea.

UAD 2 Bit 1 e 0:
Imposta il gap consentito durante il rilevamento della corrente di linea quando si esegue una chiamata tramite PABX. Durante il rilevamento della corrente di linea, anche se vi sono dei gap che rientrano nel range specificato da questa impostazione, il contatore non viene azzerato e prosegue il conteggio della durata di rilevamento della corrente di linea anche dopo che la corrente è stata rilevata di nuovo.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 3

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Gap consentito durante il rilevamento della tonalità di selezione (PABX): 00: OFF 01: 70 msec. 10: 160 msec. 11: 240 msec.	-
5 4 3	Metodo per rilevare la tonalità di selezione e la corrente di linea (PABX): 000: BZT (DTC/LCC) 001: LCC 5 sec. 010: Solo DTC 011: Non definito 100: DTC (USA) 101: LCC 3 sec. 110: Non definito 111: Nessun controllo	-
2 1 0	Tempo di attesa massimo per la tonalità di selezione (PABX): 000: 20 sec. 001: 10 sec. 010: 8 sec. 011: 15 sec. 100: 3.3 sec. 101: Non definito 110: Non definito 111: Non definito	-

Nota:

UAD 3 Bit 7 e 6:
Imposta il gap consentito durante il rilevamento della tonalità di selezione quando si esegue una chiamata tramite PABX. Durante il rilevamento della tonalità di selezione, anche si vi sono dei gap che rientrano nel range specificato in questa impostazione, il contatore non viene azzerato e prosegue il conteggio della durata del rilevamento della tonalità di selezione anche dopo che è stata nuovamente rilevata la tonalità di selezione la cui frequenza rientra nel range specificato.

UAD 3 Bit da 5 a 3:
Imposta il metodo per rilevare la tonalità di selezione e la corrente di linea quando viene eseguita una chiamata tramite PABX.

- BZT (DTC/LCC)
  Rilevamento tipo BZT per la Germania

- LCC 5 sec.
  Rilevamento della corrente di linea solo per 5 sec.

- Solo DTC
  Viene rilevata solo la tonalità di selezione.

- DTC (USA)
  Viene rilevata solo la tonalità di selezione. La durata della tonalità rilevata fino al rilevamento della tonalità di selezione è fissa a 3.3 sec. La selezione verrà avviata anche in caso di mancato rilevamento della tonalità di selezione.

- LCC 3 sec.
  Rilevamento della corrente di linea solo per 3 sec.

- Nessun controllo
  Non viene eseguito alcun controllo della tonalità di selezione e della corrente di linea.

UAD 3 Bit da 2 a 0:
Imposta il tempo massimo di attesa per il riconoscimento della tonalità di selezione quando si esegue una chiamata tramite PABX.
Se la tonalità di selezione non viene rilevata, verrà eseguito un tentativo di riselezione o un tentativo interno.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0
4	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 4

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Range della frequenza per il tono di occupato: 000: da 300 Hz a 600 Hz 001: da 350 Hz a 550 Hz 010: da 300 Hz a 500 Hz 011: da 300 Hz a 700 Hz 100: Non definito 101: Non definito 110: Non definito 111: Non definito	-
4	Tono di occupato prima della selezione: 0: Nessun controllo 1: funz.	-
3	Tono di occupato dopo la selezione: 0: Nessun controllo 1: funz.	-
2 1 0	Timer di selezione T1: 000: 60 sec. 001: 35 sec. 010: 90 sec. 011: 55 sec. 100: 145 sec. 101: Non definito 110: Non definito 111: Non definito	-

Nota:

UAD 4 Bit da 7 a 5:
Imposta il range per il rilevamento della frequenza del tono di occupato.

UAD 4 Bit 4:
Definisce se il tono di occupato deve essere rilevato prima della selezione, così come la tonalità di selezione e la corrente di linea.

UAD 4 Bit 3:
Definisce se il tono di occupato deve essere rilevato dopo la selezione, così come la tonalità di selezione e la corrente di linea.

UAD 4 Bit da 2 a 0:
Imposta il valore del timer T1 sul terminale chiamante.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 5

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Molteplici mancate risposte: 0: Disabilita 1: Abilita	-
6 5	Non definito	-
4	Non definito	-
3	Non definito	-
2	Non definito	-
1 0	Non definito	-

Nota:

UAD 5 Bit 7:

Se si verifica un time-out T1 (nessuna risposta dal terminale remoto) per 12 volte consecutive durante la selezione automatica, tutti i lavori programmati di chiamata verranno azzerati.

- Il contatore viene azzerato dopo il rilevamento di un segnale valido.
- Viene conteggiato il numero di time-out T1 durante la selezione automatica (selezione manuale esclusa).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- UAD 6

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Tipo di impulso di selezione: 00: Normale 01: Shift 10: Inversione 11: Non definito	-
5	Non definito	-
4	Impostazione del tentativo interno: 0: Disabilita 1: Abilita	-
3 2 1 0	Contatore tentativi di selezione: 0000 - 1110... incremento del conteggio 0000: Nessuna riselezione 0001: 1 volta 0010: 2 volte 0011: 3 volte . . . 1110: 14 volte 1111: Non definito	-

Nota:

UAD 6 Bit 7 e 6:

Imposta il tipo di impulso di selezione inviato quando si seleziona un numero.

Tasto di selezione	Normale	Shift (n+1)	Reverse (10-n)
1	1	2	9
2	2	3	8
3	3	4	7
4	4	5	6
5	5	6	5
6	6	7	4
7	7	8	3
8	8	9	2
9	9	10	1
0	10	1	10

UAD 6 Bit 4:

Abilita o disabilita i tentativi interni. Per “Tentativo interno” si intende il tentativo eseguito quando non si riesce ad instaurare il collegamento perché la corrente di linea o la tonalità di selezione non sono state rilevate prima della selezione. I tentativi interni non vengono conteggiati tra i tentativi di riselezione.

UAD 6 Bit da 3 a 0:

Questi bit programmano il numero di tentativi di riselezione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0

- UAD 7

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Tempo alternativo quando si inserisce una pausa nel numero selezionato: 000: Nessuno 001: 1 sec. 010: 2 sec. 011: 4 sec. 100: 3.3 sec. 101: 10 sec. 110: Non definito 111: Non definito	-
4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

UAD 7 Bit da 7 a 5:

Questi bit programmano il tempo di commutazione quando viene inserita una pausa nel numero selezionato.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- UAD 8

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Inserimento di una pausa tra le cifre del numero: 00: 900 msec. 01: 550 msec. 10: 700 msec 11: 800 msec.	-
5	Inserimento di una pausa singola: 0: Disabilita 1: Abilita	-
4	Non definito	-
3 2 1 0	Intervallo tra i tentativi di riselezione: 0001 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: default (3 minuti) 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . . 1111: 15 minuti	-

Nota:

UAD 8 Bit 7 e 6:
Viene inserita una pausa tra le cifre del numero.

UAD 8 Bit 5:
Quando si seleziona “Abilita”, solo la prima pausa è effettiva; le altre pause verranno ignorate anche se viene premuto più volte il tasto pausa durante la selezione di una destinazione.

UAD 8 Bit da 3 a 0:
Questi bit programmano gli intervalli di riselezione.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
6	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 9

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6	Valore equalizzatore per la selezione MF: 00: 0 db 01: -4 db 10: -8 db 11: -12 db	-
5 4 3	DP Make/Brake: 000: 60/40 msec. (10 PPS) 60 = Break / 40 = Make 001: 67/33 msec. (10 PPS) 67 = Break / 33 = Make 010: 63/37 msec. (10 PPS) 63 = Break / 37 = Make 011: 50/50 msec. (10 PPS) 50 = Break / 50 = Make 100: Non definito 101: Non definito 110: Non definito 111: Non definito	-
2 1 0	Sincronizzazione MF: 000: 80/80 msec. 001: 70/70 msec. 010: 70/150 msec. 011: 60/60 msec. 100: 80/100 msec. 101: 150/50 msec. 110: 150/240 msec. 111: Non definito	-

Nota:

UAD 9 Bits 7 e 6:
Questi bit programmano il valore equalizzatore del segnale MF (multifrequenza).

UAD 9 Bit da 5 a 3:
Imposta il valore di make/brake dell'impulso per la selezione a impulsi.

UAD 9 Bit da 2 a 0:
Imposta il tempo on/ off del tono per la selezione in multifrequenza (MF).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

- UAD 10

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Attenuazione di ricezione del tono di centrale (PSTN): 000: -24 db 001: -27 db 010: -30 db 011: -33 db 100: -36 db 101: -39 db 110: -42 db 111: -45 db	-
4	Non definito	-
3 2 1 0	Valore attenuatore per la selezione MF: 0000 a 1111 ... incremento del conteggio ad ogni -1dB 0000: 0 db 0001: -1 db 0010: -2 db 0110: -6 db . . . 1111: -15 db	-

Nota:

UAD 10 Bit 7 a 5:
Imposta il livello di rilevamento dell'attenuazione della tonalità di selezione in ricezione (PSTN).

UAD 10 Bit da 3 a 0:
Questi bit programmano il valore attenuatore del segnale MF (multifrequenza).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 11

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Non definito	-
4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 12

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 13

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Non definito	-
3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 14

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Non definito	-
3 2 1	Attenuazione di ricezione del tono di centrale (PABX): 000: -24 dB 001: -27 db 010: -30 db 011: -33 db 100: -36 db 101: -39 db 110: -42 db 111: -45 db	-
0	Non definito	-

Nota:

UAD 14 Bit 3 a 1:

Imposta il livello di rilevamento dell'attenuazione della tonalità di selezione in ricezione (PABX).

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- UAD 15

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Non definito	-
4 3 2	Non definito	-
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- UAD 16

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5	Tempo di determinazione tonalità di occupato ON: 000: 80 - 650 msec. 001: 450 - 550 msec. 010: 200 - 650 msec. 011: 400 - 600 msec. 100: 120 - 550 msec. 101: 420 - 610 msec. 110: Riservato 111: Riservato	-
4 3 2	Tempo di determinazione tonalità di occupato OFF: 000: 80 - 650 msec. 001: 450 - 550 msec. 010: 200 - 650 msec. 011: 400 - 600 msec. 100: 160 - 600 msec. 101: 170 - 700 msec. 110: 380 - 630 msec. 111: 150 - 470 msec.	-
1 0	Non definito	-

Nota:

UAD 16 Bit 7 a 5:
Questi bit programmano il tempo ON del segnale di occupato.

UAD 16 Bit da 4 a 2:
Questi bit programmano il tempo OFF del segnale di occupato.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- UAD 17

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- UAD 18

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- UAD 19

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.4 EX TYPE

Queste impostazioni definiscono le funzioni Exchange, ossia le funzioni di centrale (PSNT o PABX). Ogni tabella comprende delle funzioni di 8 Bits. Le funzioni vengono impostate specificando 0 o 1 in ciascun bit. Di seguito si riportano nei dettagli le singole tabelle.

- EX TYPE 1

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Tipo di centrale: 0: PSTN 1: PABX	-
6	Non definito	-
5	Non definito	-
4	Tipo di selezione: 0: DP 1: MF	-
3 2	Non definito	-
1 0	Flash timing: 00: 80 ms 01: 100 ms 10: 270 ms 11: Non definito	-

Nota:

EX TYPE 1 Bit 7:
Questo bit imposta il tipo di centrale (PSTN/PABX).

EX TYPE 1 Bit 4:
Questo bit imposta il metodo di selezione (DP/MF).

EX TYPE 1 Bits da 1 a 0:
Imposta il valore del timer Flash.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.5 ACC DGT 1-2

Queste impostazioni riguardano le funzioni Access Digit (Cifra di accesso) e sono suddivise in due tabelle. Ogni tabella comprende delle funzioni di 8 Bits. Le funzioni vengono impostate specificando 0 o 1 in ciascun bit. Di seguito si riportano nei dettagli le singole tabelle.

- ACC DGT 1

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Prima cifra (uso locale)	-
3 2 1 0	Seconda cifra (uso remoto)	-

Nota:

ACC DGT1 Bit 7 a 4:
Questi bit rappresentano la prima colonna di Access Digit.

ACC DGT1 Bit da 3 a 0:
Questi bit rappresentano la seconda colonna di Access Digit.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- ACC DGT 2

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Terza cifra (uso Locale & Remoto)	-
3 2 1 0	Non definito	-

Nota:

ACC DGT2 Bit 7 a 4:

Questi bit rappresentano la terza colonna di Access Digit.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.6 PC FUNC 0-7

Queste impostazioni riguardano le funzioni PC e sono suddivise in 8 tabelle. Ogni tabella comprende delle funzioni di 8 Bits. Le funzioni vengono impostate specificando 0 o 1 in ciascun bit. Di seguito si riportano nei dettagli le singole tabelle.

- PC FUNC 0

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Uso dell'interfaccia PC: 0: Uso proibito 1: Uso consentito	-
6 5	Invia i documenti ricevuti a PC: Metodo di trasferimento PC in ricezione 00: Non trasferire 01: SUB-Indirizzo (Solo quando trasferiti dal mittente) 10: Tutti i documenti 11: Non definito	-
4	Non definito	-
3	Non definito	-
2	Funzione LDC: 0: Proibito 1: Consentito	-
1	Funzione di stampa: 0: Proibito 1: Consentito	-
0	Funzione scanner: 0: Proibito 1: Consentito	-

Nota:

PC FUNC 0 Bit 7:
Questo switch abilita o disabilita l'utilizzo dell'interfaccia PC.

PC FUNC 0 Bit 6 e 5:
Se si seleziona “00”, i dati non verranno trasmessi al PC. Se si seleziona “SUB Indirizzo”, i dati vengono inviati al PC solo se il mittente ha specificato un subindirizzo. Se si seleziona “Tutti i documenti”, tutti i dati ricevuti verranno inviati al PC.

PC FUNC 0 Bit 2:
Questo switch abilita o disabilita immissione o selezione da PC.
Utilizzato in abbinamento con il software di interfaccia PC.

PC FUNC 0 Bit 1:
Questo switch abilita o disabilita l'immissione da PC.

PC FUNC 0 Bit 0:
Questo switch abilita o disabilita la scansione da PC.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- PC FUNC 1

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Tipo di invio PC-FAX: 0: Diretto 1: Indiretto	-
6	Invio di dati immagine alla mailbox da PC: 0: OFF 1: ON	-
5	Non definito	-
4	Stampa dei documenti RX dopo l'invio a PC: 0: OFF 1: ON	-
3	Ritentativo permanente di invio dei dati RX: 0: OFF 1: ON	-
2	Stampa forzata dei dati RX a PC: 0: OFF 1: ON	-
1	Non definito	-
0	Non definito	-

Nota:

PC FUNC 1 Bit 7:
Imposta il metodo di invio dei documenti acquisiti a PC, sia direttamente che tramite la memoria immagine PIX).

PC FUNC 1 Bit 6
Abilita o disabilita la funzione di memorizzazione file (dati immagine) da PC alla mailbox del FAX.

PC FUNC 1 Bit 4:
Questa funzione abilita la stampa dei documenti RX, dopo l'invio dei dati RX al PC.

PC FUNC 1 Bit 3:
Questo bit abilita o disabilita il proseguimento del trasferimento del file ricevuto fino al numero di tentativi di trasferimento impostati quando il FAX non riesce a completare con successo il trasferimento del file ricevuto al PC durante una ricezione PC-FAX.

PC FUNC 1 Bit 2:
Questo bit abilita o disabilita la stampa forzata del file ricevuto quando il FAX non riesce a trasferire il file ricevuto al PC durante una ricezione PC-FAX.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- PC FUNC 2

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Contatore tentativi per messaggi CONF a PC: 0000 - 1111... incremento del conteggio 0000: Nessun tentativo 0001: 1 tentativo 0010: 2 tentativi . . 1111: 15 tentativi	-
3 2 1 0	Intervallo tra i tentativi di riselezione per il messaggio CONF: 0001 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: default (2 minuti) 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . 1111: 15 minuti	-

Nota:

PC FUNC 2 Bit da 7 a 4:
Imposta il numero di tentativi per notificare al PC l'informazione del risultato di trasmissione tramite l'interfaccia PC.

PC FUNC 2 Bit da 3 a 0:
Imposta l'intervallo tra i tentativi per notificare al PC l'informazione del risultato di trasmissione tramite l'interfaccia PC.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- PC FUNC 3

Bit	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Valore del contatore tentativi durante il trasferimento PC 0000 - 1111... incremento del conteggio per ogni tentativo 0000: Nessun tentativo 0001: 1 tentativo 0010: 2 tentativi . . 0101: 5 tentativi . . 1111: 15 tentativi	-
3 2 1 0	Intervallo tra i tentativi di trasferimento a PC: 0001 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: default (2 minuti) 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . 1111: 15 minuti	-

Nota:

PC FUNC 3 Bit da 7 a 4:
Questo switch specifica il numero di tentativi per la trasmissione dati a PC.

PC FUNC 3 Bit da 3 a 0:
Questo switch specifica l'intervallo tra i tentativi per la trasmissione dati a PC.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- PC FUNC 4

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4	Contatore tentativi per messaggio STAT a PC: 0000 - 1111... incremento del conteggio per ogni tentativo 0000: Nessun tentativo 0001: 1 tentativo 0010: 2 tentativi . . 0101: 5 tentativi . . 1111: 15 tentativi	-
3 2 1 0	Intervallo tra i tentativi di riselezione per il messaggio STAT: 0001 - 1111... incremento del conteggio per ogni minuto 0000: default (2 minuti) 0001: 1 minuto 0010: 2 minuti . . 1111: 15 minuti	-

Nota:

PC FUNC 4 Bit da 7 a 4:
Imposta il numero di tentativi per notificare al PC l'informazione dello stato fax tramite l'interfaccia PC.

PC FUNC 4 Bit da 3 a 0:
Imposta l'intervallo tra i tentativi per notificare al PC l'informazione dello stato fax tramite l'interfaccia PC.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- PC FUNC 5

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Coperchio RX aperto 0: OFF 1: ON	-
6	Errore stampante 0: OFF 1: ON	-
5	Inceppamento stampa 0: OFF 1: ON	-
4	Non definito	-
3	Errore riscaldatore 0: OFF 1: ON	-
2	Process unit in esaurimento 0: OFF 1: ON	-
1	Process unit esaurita 0: OFF 1: ON	-
0	Toner in esaurimento 0: OFF 1: ON	-

Nota:

PC FUNC 5 Bit 7:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, l'apertura del coperchio RX.

PC FUNC 5 Bit 6:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC un errore stampante.

PC FUNC 5 Bit 5:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC un inceppamento stampante.

PC FUNC 5 Bit 3:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, un errore riscaldatore.

PC FUNC 5 Bit 2:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, che la process unit è prossima all'esaurimento.

PC FUNC 5 Bit 1:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, che la process unit è esaurita.

PC FUNC 5 Bit 0:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, che la cartuccia toner è prossima all'esaurimento.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- PC FUNC 6

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7	Toner esaurito 0: OFF 1: ON	-
6	Accensione 0: OFF 1: ON	-
5	Capacità esaurita 0: OFF 1: ON	-
4	Coperchio TX aperto 0: OFF 1: ON	-
3	Uscita carta scansione 0: OFF 1: ON	-
2	Cassetto non installato 0: OFF 1: ON	-
1	Carta esaurita 0: OFF 1: ON	-
0	Non definito	-

Nota:

PC FUNC 6 Bit 7:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, che il toner è esaurito.

PC FUNC 6 Bit 6:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, che la macchina è alimentata.

PC FUNC 6 Bit 5:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, l'esaurimento della memoria.

PC FUNC 6 Bit 4:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, l'apertura del coperchio TX.

PC FUNC 6 Bit 3:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, che il sensore documento ha rilevato l'originale.

PC FUNC 6 Bit 2:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, l'assenza del cassetto carta.

PC FUNC 6 Bit 1:
Imposta la funzione che notifica al PC, tramite l'interfaccia PC, l'assenza della carta.

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- PC FUNC 7

BIT	Descrizione	Collegamento con l'impostazione funzione utente
7 6 5 4 3 2 1 0	Non definito	-

Tabella dei valori di default

BIT	US	CA	SG	HK	DE	GB	IT	BE	NL	FI	ES	AT	CH	SE	DK	NO	PT	FR	AU
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5. Descrizione meccanica

5.1 Componenti principali

Questo fax è composto da sezione di trasmissione, sezione di ricezione, gruppo pannello di controllo e cassetto carta opzionale, come illustrato nella figura sottostante.

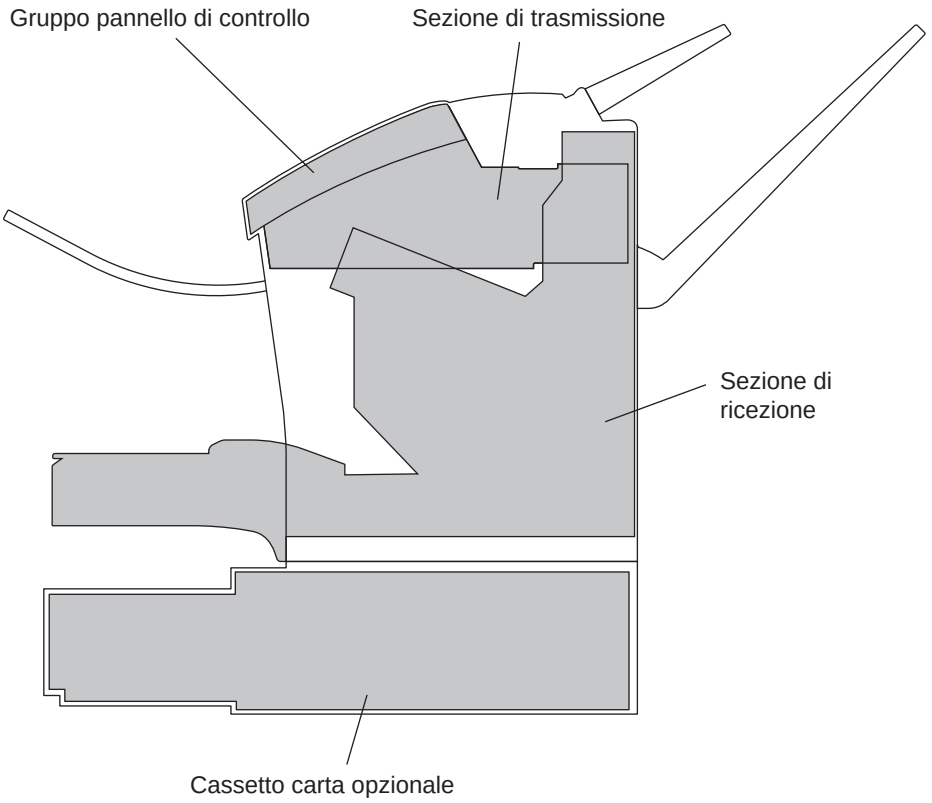


Fig.5-1

5.2 Sezione di trasmissione

5.2.1 Operazioni della sezione di trasmissione

- Scansione di documenti a pagina singola:
  La guida documento viene regolata e adattata al formato del documento. Quando viene inserito un documento, il sensore Documento rileva la presenza/assenza dell'originale. Quando il sensore Documento rileva la presenza del documento, il motore TX inizia a girare. Il motore TX aziona il rullo dell'ADF (alimentatore automatico dei documenti) e i rulli TX. Il documento viene alimentato nell'ADF dove viene prelevato dai rulli TX. Quando il sensore di posizione Documento rileva il bordo superiore del foglio, la macchina ritorna in standby e si predispone in attesa. Premendo il tasto [COPY] + (numero di copie) + [START], si annulla la condizione di standby e si accendono i LED di scansione. Al contempo, il motore TX inizia a girare e alimenta il documento nell'unità CIS. Il documento viene letto, riga per riga (in unità di larghezza di una riga di scansione). Quando il sensore di posizione Documento rileva il bordo inferiore del foglio, il documento viene scansito per una determinata quantità, dopo di che i LED si spengono e la scansione viene completata. Il documento viene espulso dai rulli TX.
  Se il sensore posizione Documento non rileva il bordo superiore del foglio entro l'intervallo di tempo previsto da quanto il sensore Documento ha rilevato la presenza di un originale, verrà generato un errore di inceppamento documento.

- Scansione di documenti multi-pagina:
  Fondamentalmente, la procedura di alimentazione è la stessa dei documenti a pagina singola. La principale differenza è l'intervento del pad dell'ADF per prevenire l'alimentazione di più fogli. Il pad dell'ADF tocca il rullo dell'ADF. L'attrito causato quando vengono alimentati due fogli con un'unica rotazione del rullo dell'ADF è classificato in tre categorie: uno è l'attrito tra la pagina inferiore e il rullo dell'ADF, un altro è tra la pagina superiore e il pad dell'ADF e il terzo è tra le pagine del documento. La pagina del documento viene alimentata sulla posizione che presenta un coefficiente inferiore di attrito.
  Dal momento che la superficie del rullo dell'ADF e il pad dell'ADF sono in gomma, la posizione che presenta un coefficiente di attrito inferiore è quella tra le pagine del documento. Pertanto, le due pagine scivolano una sull'altra; solo la pagina inferiore viene alimentata dalla rotazione del rullo dell'ADF mentre la pagina superiore rimane ferma in posizione.
  Tuttavia, se l'attrito tra le pagine è eccessivo, non è possibile un'alimentazione normale.
  In questo caso, è possibile che si verifichi un inceppamento o un errore di alimentazione multipla.

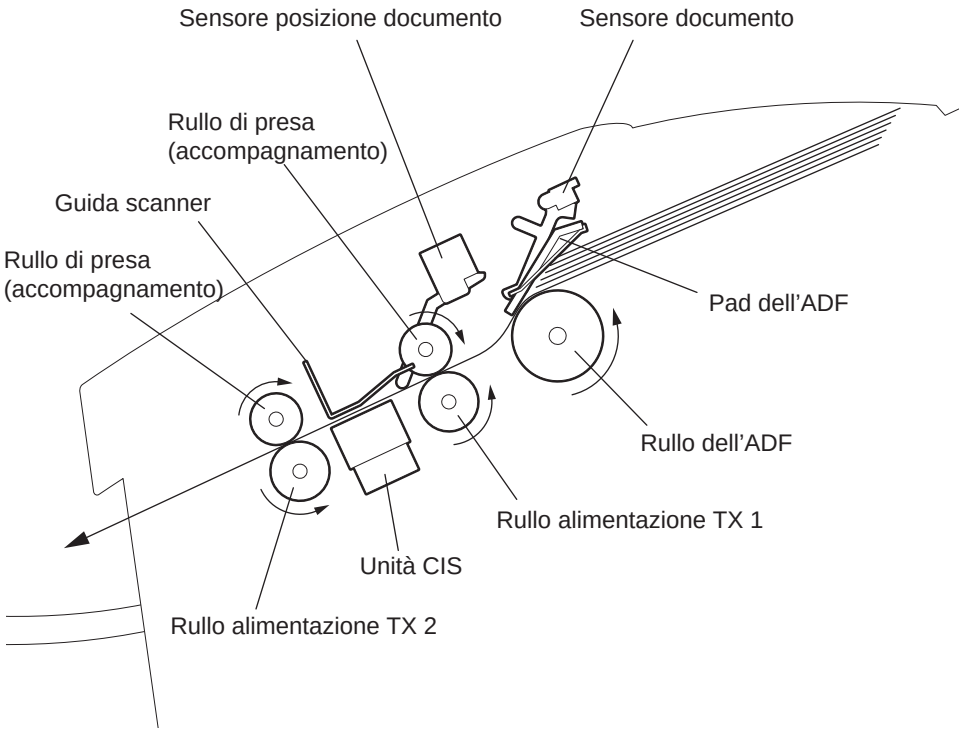


Fig.5-2

5.2.2 Componenti della sezione di trasmissione

La sezione di trasmissione è composta dall'area del supporto documento, dall'area dell'ADF, dall'area di azionamento TX e dall'area di scansione. La figura mostra lo schema delle rispettive aree.

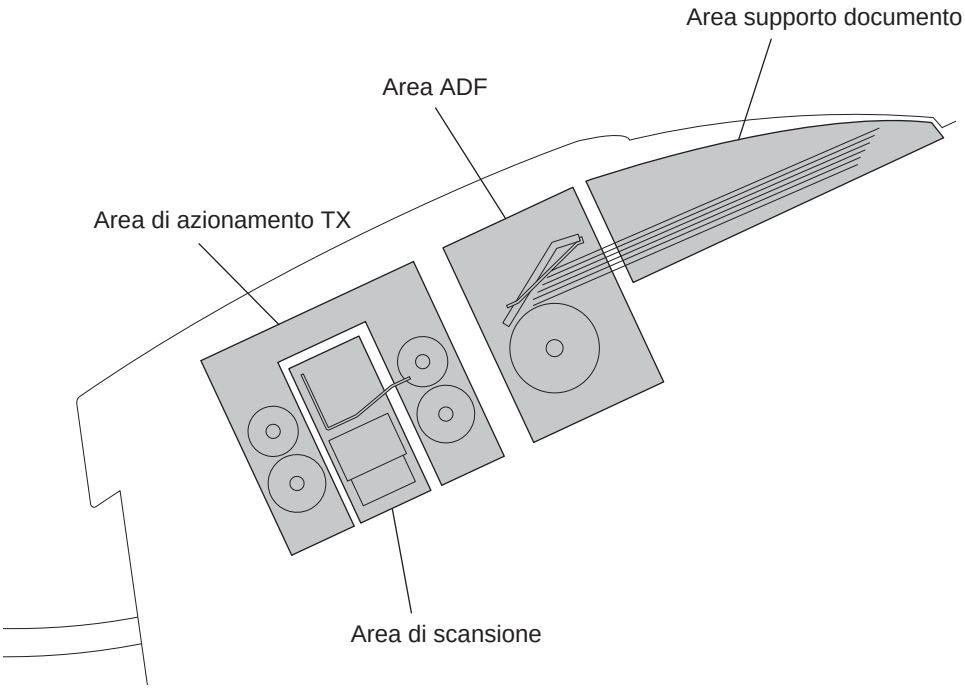


Fig.5-3

[1] Area di supporto documento

L'area di supporto documento è l'area in cui vengono inseriti i documenti da trasmettere. Si possono trasmettere originali in formato A4, Letter e Legal. (Vedere 🕮 P.2-1 "2.1 Sistema di scansione")

[2] Area ADF

L'area ADF è composta da rullo dell'ADF, pad dell'ADF, sensore Documento e sensore di posizione Documento. Quando il sensore Documento rileva la presenza dell'originale, il rullo dell'ADF trasporta automaticamente il documento sul sensore di posizione Documento.

- Rullo dell'ADF
  Il rullo dell'ADF è azionato dal motore TX e alimenta automaticamente le pagine del documento sui rulli di azionamento TX. La velocità di alimentazione del rullo dell'ADF è più lenta di quella dei rullo di azionamento TX. Sul rullo dell'ADF è montata una frizione a una via per consentire al rullo di ruotare liberamente in una direzione.

- Pad dell'ADF
  Questo cuscinetto previene l'alimentazione di più fogli quando nell'ADF è inserito un documento multi-pagina da trasmettere. Alimenta le singole pagine sfruttando l'attrito tra i fogli.

- Sensore documento
  Quando un documento viene inserito nell'area di supporto documento, il sensore si attiva e rileva la presenza/assenza dell'originale. Il sensore documento è posto sul retro del pannello di controllo. (Vedere 🕮 P.6-9 "6.4.1 Schema dei sensori")

- Sensore posizione documento
  Questo sensore rileva i bordi superiore e inferiore del documento sull'unità CSI. Quando viene rilevato il bordo superiore, l'unità passa in modalità di attesa, durante una trasmissione multi-pagina, fino a quando rileva l'inizio di una nuova pagina. Quando viene rilevato il bordo inferiore, l'unità determina la presenza di un inceppamento documento calcolando il tempo trascorso dall'ultimo rilevamento del bordo superiore.
  Durante una trasmissione multi-pagina, il rilevamento del bordo inferiore dell'ultima pagina decreta la fine della trasmissione. (Vedere 🕮 P.6-9 "6.4.1 Schema dei sensori")

[3] Area di azionamento TX

L'area di azionamento TX è composta da motore TX, gruppo ingranaggio del motore TX, rulli di azionamento TX e rulli di presa (accompagnamento). L'area di azionamento TX alimenta le pagine del documento inviate dalla sezione ADF.

- Gruppo ingranaggio motore TX
  Questo gruppo è azionato dal motore TX.
  Aziona i rulli di azionamento TX e il rullo dell'ADF.

- Motore TX
  Il motore TX fornisce potenza alla sezione di trasmissione. Quando il sensore Documento rileva la presenza dell'originale, il motore TX gira per alimentare le pagine del documento. Quando le pagine del documento raggiungono il sensore di posizione documento, il motore TX si spegne. Riprenderà a girare quando riceve un segnale dal pannello di controllo.

- Rulli di azionamento TX 1 e 2
  I rulli TX alimentano il documento inviato dal rullo dell'ADF sulla posizione specificata.
  Quando ricevono i segnali dal pannello di controllo, i rulli trasportano il documento nell'area di scansione per singolo valore di ampiezza di scansione.
  I rulli provvedono quindi ad espellere il documento sottoposto a scansione. I rulli sono azionati dal motore TX.

- Rullo di presa (accompagnamento)
  I rulli di presa vengono premuti contro i rulli di azionamento TX 1 e 2 per ausiliare l'alimentazione. I rulli di presa sono azionati dalla rotazione dei rulli TX.

[4] Area di scansione

L'area di scansione è composta dalla guida scanner e dall'unità CIS che esegue la scansione del documento.

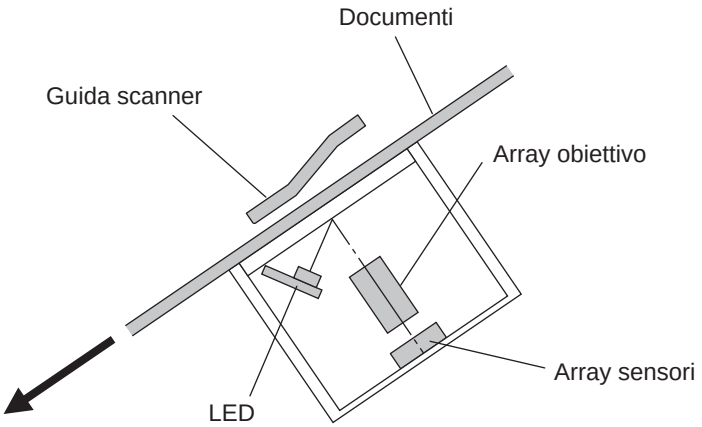


Fig.5-4

- Guida scanner
  La luce del LED visibile sulla guida scanner serve a stabilire un riferimento tra il bianco e il nero sulle pagine del documento. Sulla base di questi dati, viene stabilito il valore standard del bianco. Questa guida ha anche la funzione di premere il documento contro la superficie dell'unità CSI.

- Unità CSI
  L'unità CIS (acronimo di Contact Image Scanner) è composta da LED, array obiettivo e array sensore.
  Il CIS ha la funzione di acquisire pezzi di immagini della rispettiva ampiezza di scansione di un documento. (Per la risoluzione, ecc, vedere 📖 P.2-1 "2.1 Sistema di scansione".)
  La luce generata dai LED colpisce la superficie del documento, viene riflessa dall'array obiettivo e viene letta dall'array sensore.

5.3 Sezione di ricezione

5.3.1 Operazioni della sezione di ricezione

Il cassetto carta superiore della macchina è di serie mentre quello inferiore è opzionale.

Il sensore di fine carta rileva la presenza/assenza della carta. La macchina si predispone quindi in attesa.

Quando viene ricevuto il segnale dal pannello di controllo, o da una stazione remota, la carta viene alimentata dal rullo di presa. Il foglio viene trasferito verso il tamburo e verso la sezione di trasferimento immagine dove il toner viene trasferito sul foglio. Il foglio con l'immagine latente viene alimentata verso il gruppo fusore per il fissaggio del toner sulla carta. Dopo il fissaggio del toner, il foglio viene espulso. Quando il sensore di uscita carta rileva il bordo inferiore del foglio, la macchina ritorna in modalità di attesa.

Se il sensore di posizione carta e il sensore di uscita carta non si attivano/disattivano nei tempi prestabiliti dopo che il rullo di presa ha prelevato il foglio, viene stabilito un errore di inceppamento carta.

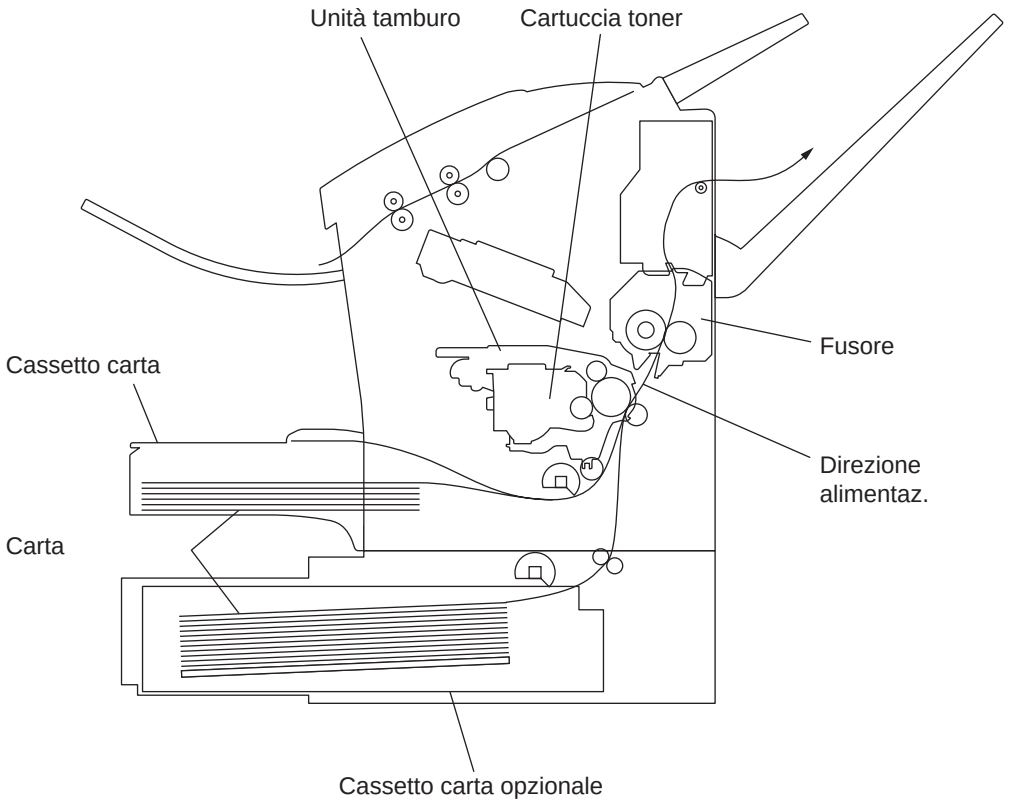


Fig.5-5

5.3.2 Componenti della sezione di ricezione

La sezione di ricezione è composta da area cassetto, area di azionamento RX, area di scansione e ottica (LSU), area di stampa e cassetto carta opzionale.

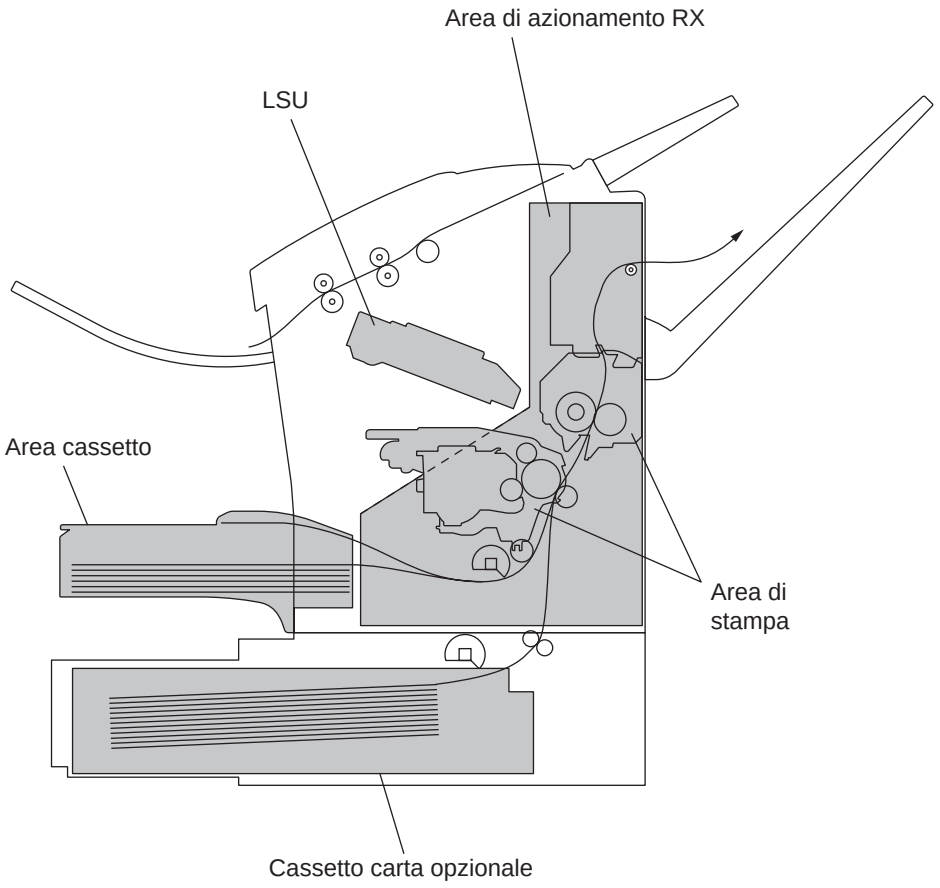


Fig.5-6

[1] Area cassetto

L'area cassetto è composta da cassetto carta e sensore fine carta. Questo sensore rileva la presenza/assenza della carta nel cassetto.

- Cassetto carta
  E' il cassetto in cui è caricata la carta. Il cassetto accetta i formato carta A4, Letter e Legal (A4, LT & LG). (📖 P.2-3 "2.2 Sistema di stampa")

- Sensore fine carta
  Rileva la presenza della carta nel cassetto. Il sensore è posto sulla parte superiore della base del cassetto. (P.6-10 "Fig.6-13")

[2] Area di azionamento RX

L'area di azionamento RX è composta da gruppo ingranaggio di azionamento RX, motore RX, rullo di presa carta, solenoide di presa carta, sensore di posizione carta e sensore di uscita carta. Convoglia la potenza del motore RX alle varie aree della sezione di ricezione e provvede all'alimentazione della carta.

- Gruppo ingranaggio di azionamento RX
  Aziona i rulli, il tamburo, il fusore, ecc; è azionato dal motore RX.

- Motore RX
  Il motore RX è l'unica sorgente di potenza della sezione di ricezione. Quando viene completata la lettura dei dati ricevuti da un'unità remota oppure dei dati di copiatura, il motore RX inizia a girare.

- Rullo di presa carta
  Il rullo di presa carta alimenta la carta caricata nel cassetto. Il rullo è azionato dal motore RX; la sua sincronizzazione è però controllata dal solenoide di presa carta.

- Solenoide di presa carta
  Il solenoide di presa carta controlla la sincronizzazione della rotazione del rullo di presa carta. Il solenoide si eccita in modo che l'immagine sul foglio corrisponda all'immagine latente sulla superficie del tamburo.

- Sensore di posizione carta e sensore di uscita carta
  Il sensore di posizione carta e il sensore di uscita carta rilevano lo stato dell'alimentazione della carta. Il sensore di posizione carta si trova prima del rullo di alimentazione carta mentre quello di uscita carta si trova sopra il fusore.
  Per il rilevamento degli inceppamenti viene monitorata la sincronizzazione di attivazione del sensore di posizione carta e del sensore di uscita carta dopo l'alimentazione carta dal cassetto.

5.3.3 Sezione di esposizione laser

L'esposizione laser è il processo che crea un'immagine latente sul tamburo mediante il raggio laser emesso dalla sezione di esposizione laser (LSU).

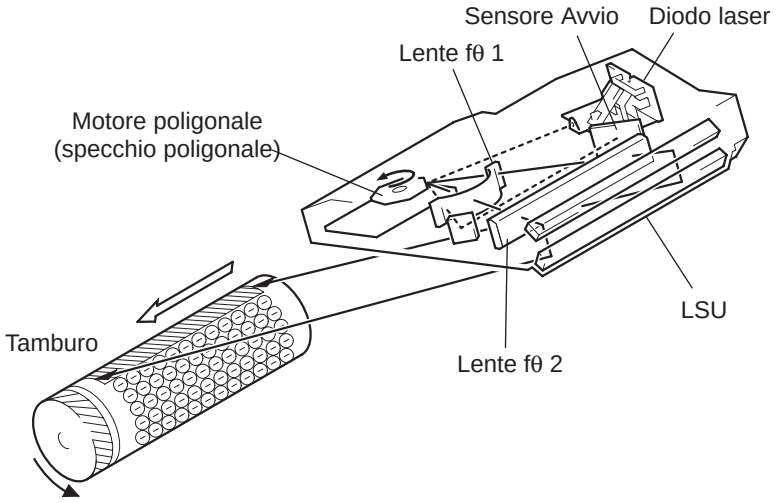


Fig.5-7

La sezione ottica laser è composta da diodo laser, motore e specchio poligonale.
Il diodo laser genera un raggio laser conformemente al segnale di attivazione del diodo laser inviato dalla PBA principale. Il raggio laser viene diviso in raggi paralleli dal collimatore e attraversa le lenti cilindriche. Un fascio laser di raggi paralleli viene inviato verso la faccia dello specchio poligonale. Il diodo laser controlla il valore della corrente che fluisce verso il diodo laser per ogni linea in modo da mantenere stabile il volume del fascio laser. L'area poligonale è composta da motore e specchio poligonali. Il motore poligonale attiva lo specchio poligonale ad una velocità uniforme per la scansione laser.
Il fascio laser generato nell'area del diodo laser viene inviato all'area riflettente dello specchio poligonale. Le lenti Fθ 1, 2 e lo specchio riflettente curvano il percorso ottico del fascio laser in modo che venga focalizzato sul tamburo.
Dato che lo specchio poligonale gira ad una velocità uniforme ne consegue che il fascio laser esegue la scansione sul tamburo a velocità uniforme. Questa operazione forma un'immagine sulla superficie del tamburo come quella della televisione.
Il fascio laser viene anche inviato verso il sensore di avvio dal motore e dallo specchio poligonali. Ogni volta che il sensore di avvio riceve il fascio laser, invia un segnale alla PBA principale. La PBA principale utilizza questo segnale per determinare la posizione di inizio stampa di ogni riga.

5.3.4 Process Unit

La process unit è composta dall'unità tamburo e dalla cartuccia toner. Il toner presente nella cartuccia toner viene trasportato verso il rullo magnetico dal rullo di trasporto toner. Il toner viene quindi applicato sull'area dell'immagine latente esposta sul tamburo dal rullo magnetico in resine per creare l'immagine toner. Il tamburo utilizzato su questa macchina è del tipo OPC (Organic Photo Conductor).

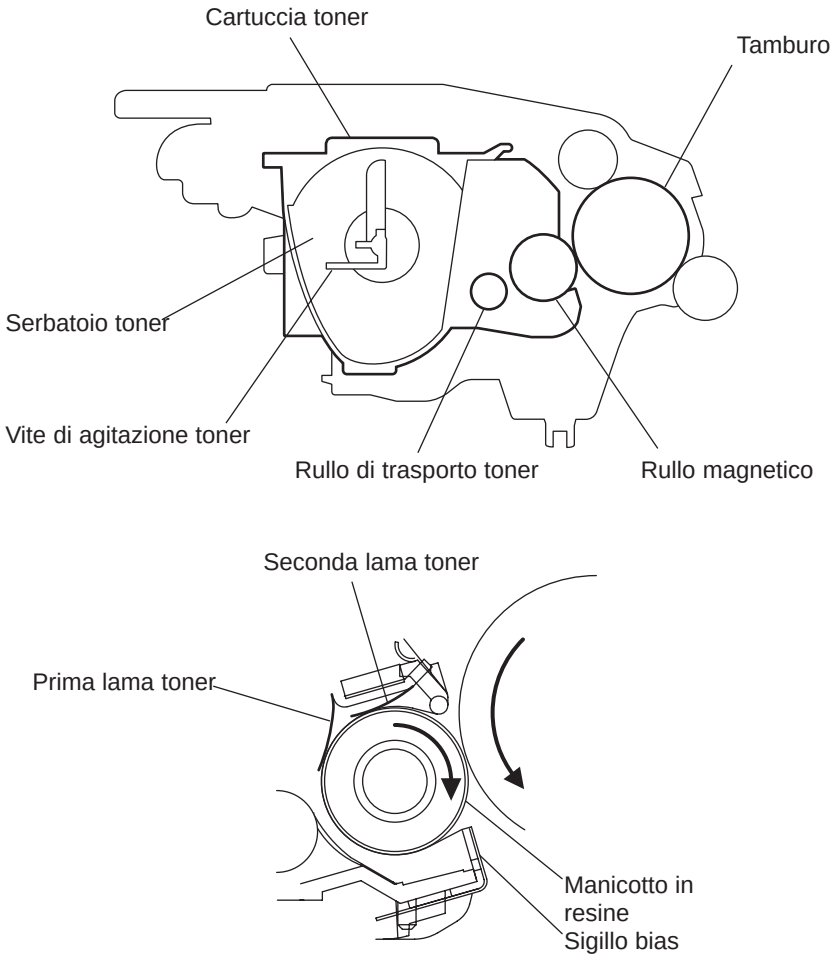
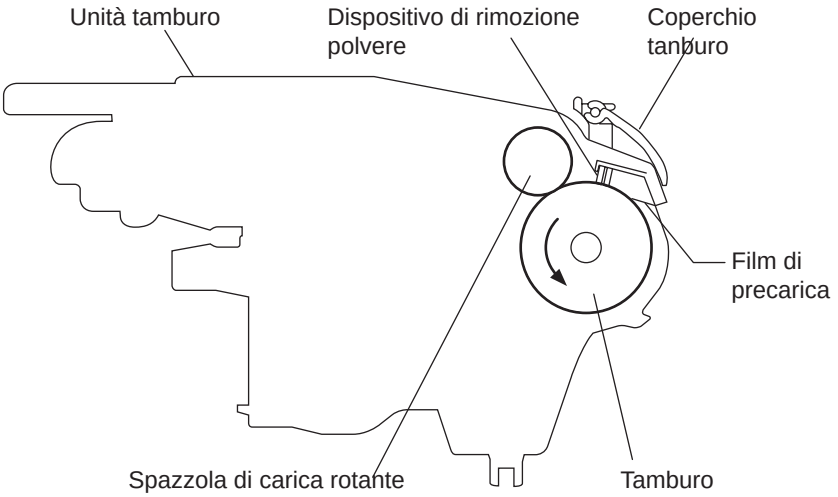


Fig.5-8

[1] Sezione di carica del tamburo

Prima dell'esposizione laser, il tamburo viene caricato con elettricità statica. Per la carica, si utilizza la spazzola rotante di carica e il film di pre-carica. La carica della spazzola rotante e del film di precarica generano una piccola quantità di ozono. Il tamburo può essere caricato a bassa tensione dal momento che la carica viene applicata direttamente sul tamburo. L'applicazione diretta assicura anche una carica stabile e uniforme del tamburo. Il film di pre-carica fornisce la carica alla spazzola rotante per migliorare l'efficienza del processo di carica. La spazzola rotante di carica viene attivata dal movimento trasmesso dal motore RX tramite un ingranaggio.



1. Spazzola di carica rotante
2. Tamburo
3. Terra
4. Bias di carica

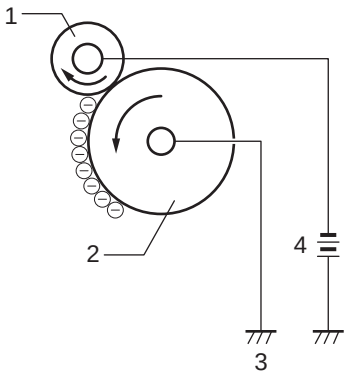
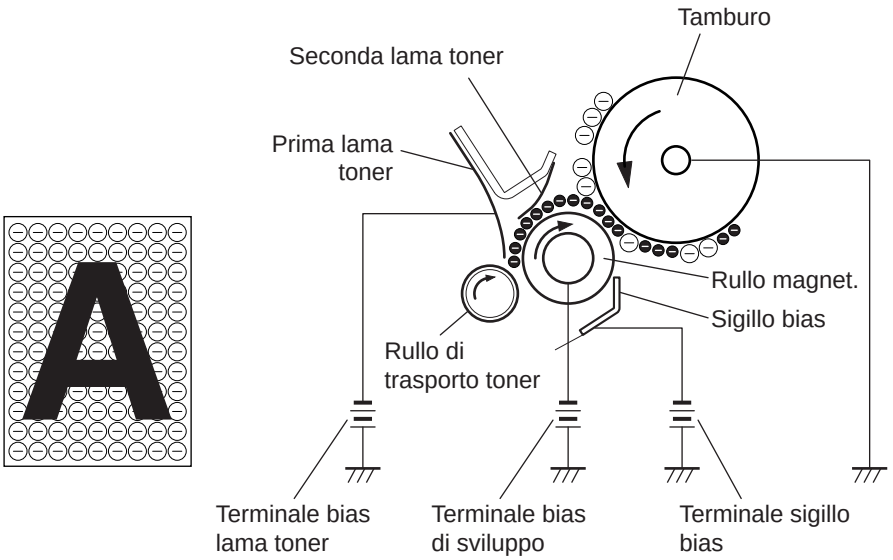


Fig.5-9

[2] Sezione di sviluppo

Il toner nella cartuccia viene trasportato verso il rullo di trasporto toner dalla vite di agitazione toner. Il rullo di trasporto toner trasporta il toner verso il rullo magnetico. Il toner sul rullo magnetico viene trasformato in uno strato sottile di toner dalla prima lama toner.
Successivamente, il toner viene caricato negativamente dalla seconda lama toner che applica una carica negativa. La carica negativa viene anche applicata al rullo magnetico. Il toner aderisce sull'area dell'immagine latente esposta al raggio laser sul tamburo.
Il toner residuo rimasto sul rullo magnetico viene prelevato e convogliato nel serbatoio toner recuperato dal sigillo bias posto sotto il rullo magnetico. Al sigillo bias viene applicato lo stesso bias del rullo magnetico.



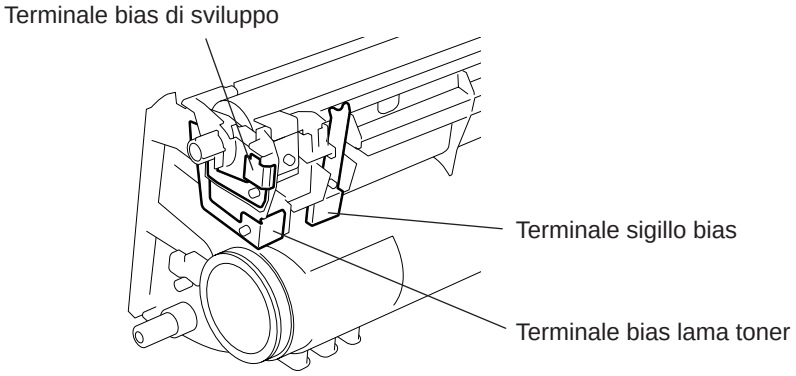


Fig.5-10

[3] Rilevamento della cartuccia toner

- Rilevamento dell'installazione

  L'installazione della process unit (cartuccia toner) viene rilevata elettricamente dal chip IC (CSIC PBA) integrato nella cartuccia toner quando il sistema viene spento/acceso o quando il coperchio frontale viene aperto/chiuso.

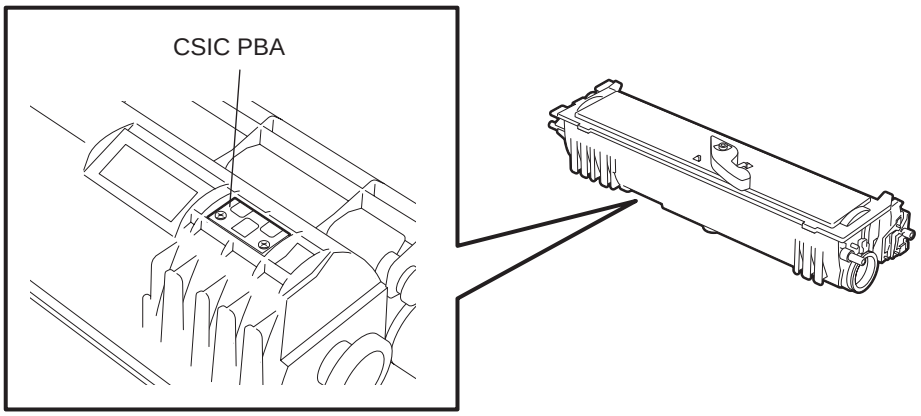
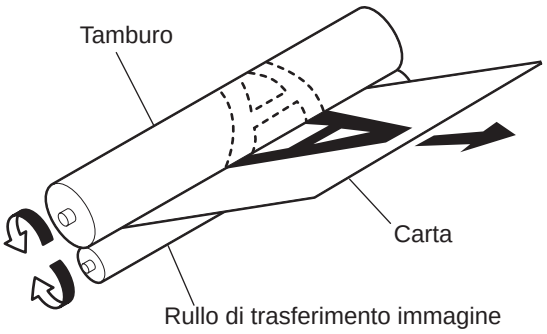


Fig.5-11

[4] Sezione di trasferimento immagine

Per trasferimento immagine si intende il processo di trasferimento sulla carta dell'immagine toner creata sul tamburo durante il processo di sviluppo.
Come metodo di trasferimento, questo sistema utilizza il trasferimento immagine mediante rullo anziché il trasferimento immagine mediante corona. Questo metodo genera una piccola quantità di ozono dovuta alla scarica del corona. Inoltre, si evitano macchie toner perché il foglio è sempre premuto contro il tamburo e contro il rullo di trasferimento immagine.
Per la pulizia del rullo di trasferimento immagine e prima della stampa viene applicato una polarizzazione (bias) inversa.
Il rullo di trasferimento immagine viene pulito all'accensione del sistema, all'inizio della stampa, al termine della stampa e al riavvio del sistema dopo un inceppamento. Il potenziale residuo sulla carta viene scaricato dall'ago di scarica.



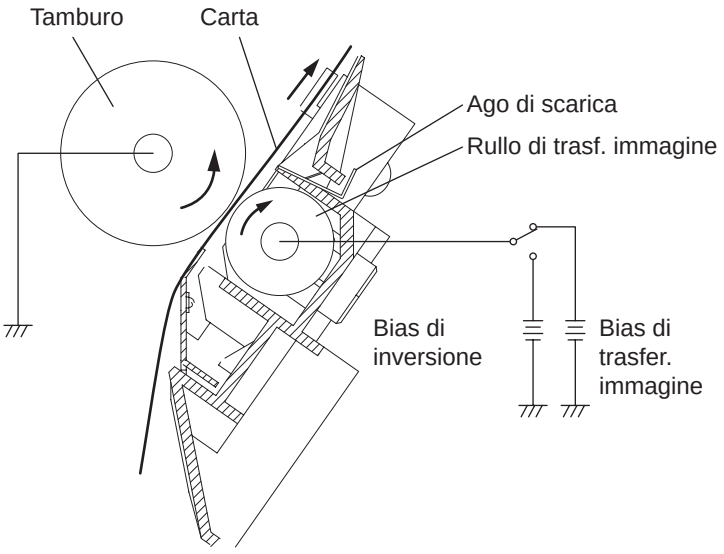


Fig.5-12

5.3.5 Sezione fusione

L'immagine toner trasferita sul foglio viene fissata. Per il fissaggio del toner sulla carta viene utilizzato un sistema a rullo fusore. L'immagine toner viene fissata dal rullo fusore riscaldato dalla lampada del riscaldatore e fissato dalla pressione esercitata dal rullo fusore e dal rullo di pressione.
Il termistore rileva la temperatura del rullo fusore. Quando la temperatura raggiunge il livello prestabilito i contatti del termostato si aprono e viene esclusa l'alimentazione alla lampada del riscaldatore.

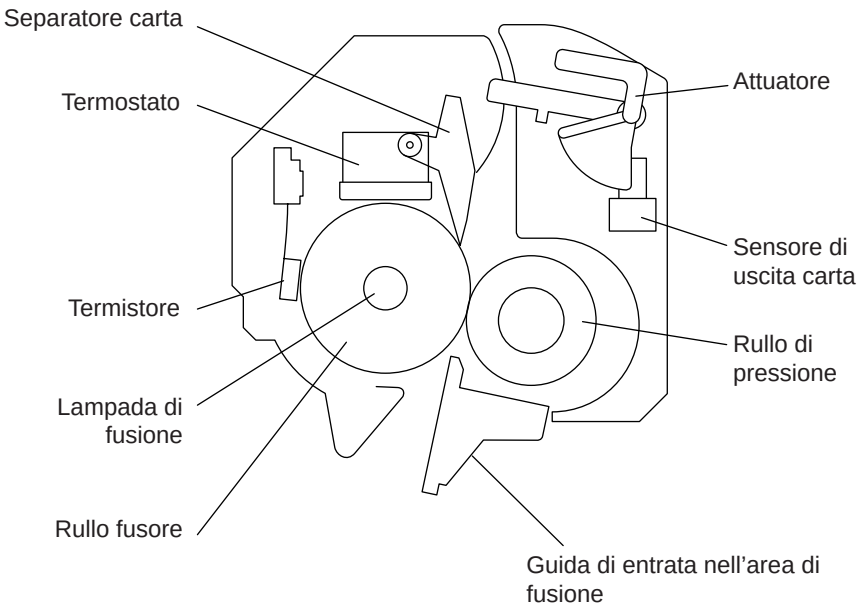


Fig.5-13

[1] Controllo della temperatura

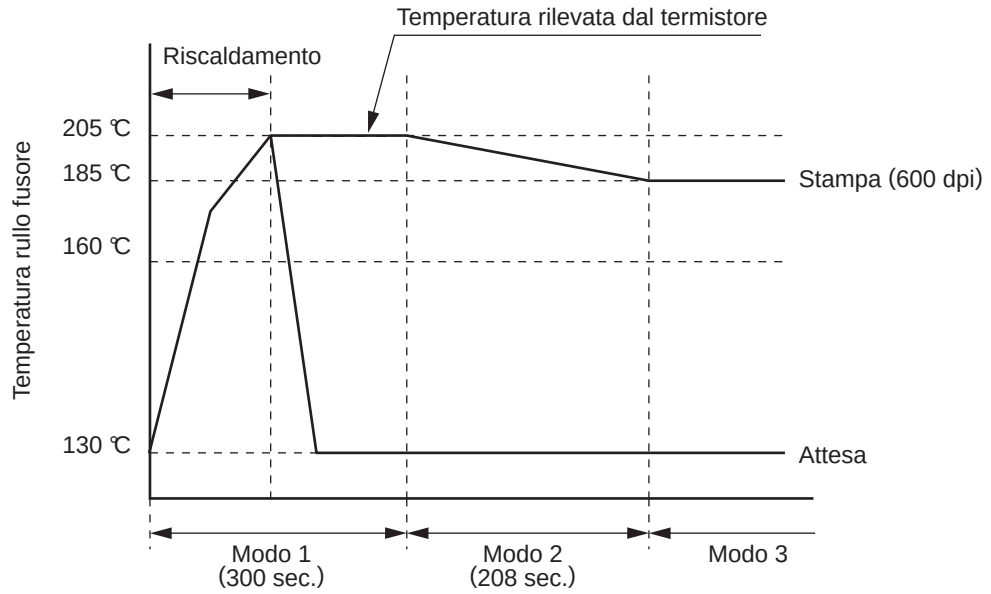


Fig.5-14

[2] Modo di regolazione del controllo della temperatura

La temperatura del rullo fusore viene regolata come segue in base ai tempi degli eventi "Durante la stampa" e "Riscaldamento completato".

Modo 1:

Per 300 secondi (anche se il modo 1 viene interrotto durante la regolazione, il conteggio del timer precedente all'interruzione prosegue se la temperatura del rullo fusore è di 50℃ o superiore). Al termine del modo 1, inizia il modo 2.

Modo 2:

Per 208 secondi. La temperatura del rullo fusore viene gradualmente abbassata. Quando raggiunge il livello ammesso per il modo 3, il modo 2 viene terminato e inizia il modo 3.

Modo 3:

La regolazione della temperatura prosegue fino a quando non viene riavviata in seguito ad accensione della macchina, apertura/chiusura del coperchio frontale e rilascio del modo pausa.

[3] Temperatura del rullo fusore per i 3 modi di regolazione

	Modo 1	Modo 2	Modo 3
Carta comune	205ºC	205ºC → 185ºC	185ºC
Carta spessa, buste, cartoline	205ºC → 215ºC		
Lucidi	195ºC	195ºC → 185ºC	185ºC

[4] Regolazione della temperatura

- Durante la fase di riscaldamento, la temperatura del rullo fusore viene portata al livello prestabilito.
- Viene eseguita la fase di riscaldamento all'accensione della macchina, quando viene aperto/chiuso il coperchio frontale e quando si esce dal modo risparmio energia.
- Il modo di regolazione della temperatura durante l'accensione del sistema, quando viene aperto/chiuso il coperchio frontale o quando si esce dal modo di risparmio energia viene deciso in base alla temperatura del modo prima dell'interruzione e del rullo fusore.
- Per ridurre il consumo elettrico durante lo standby, la temperatura del rullo fusore viene portata a 130℃.
- La lampada del riscaldatore viene spenta durante il modo risparmio energia.

5.3.6 Sezione di presa carta

[1] Cassetto carta

- Meccanismo

  Quando il solenoide di presa carta è eccitato, il movimento del motore RX viene trasmesso al rullo di presa carta attraverso la frizione (a una via) e il rullo di presa carta compie una rotazione. Al contempo, si attiva la camma che solleva il vassoio carta per alimentare il primo foglio. Come sistema di separazione carta, viene utilizzato un pad (cuscinetto) di separazione fisso. Questo cuscinetto previene l'alimentazione di altri fogli.
  La macchina non prevede un meccanismo di rilevamento del formato carta. Riconosce il formato carta dalla lunghezza carta calcolata sul tempo di attivazione del sensore di posizione carta. Pertanto, riconoscerà come uguali anche fogli di diversa larghezza se la loro lunghezza è identica.

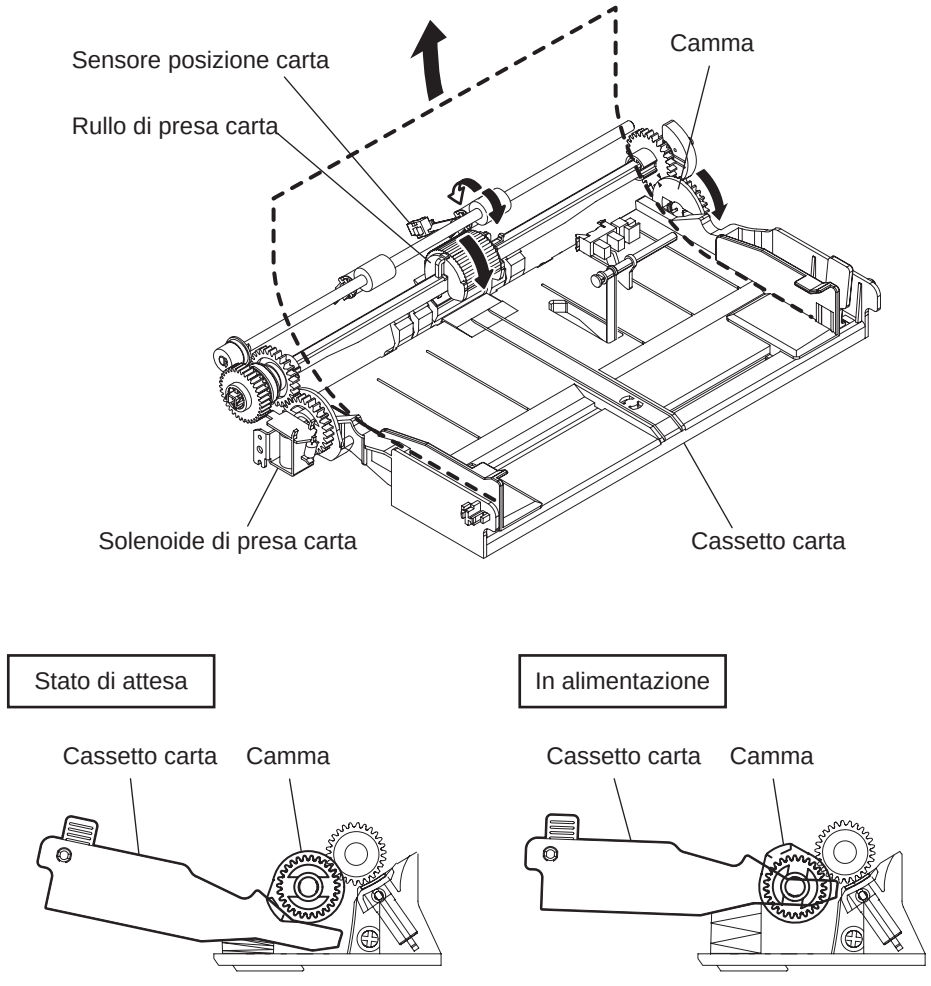


Fig.5-15

- Rilevamento fine carta
  Quando si esaurisce la carta nel cassetto, l'attuatore del sensore di fine carta cade nell'incavo presente sulla piastra di sollevamento vassoio. Tale azione attiva il sensore di fine carta e la stampante rileva l'assenza di carta.

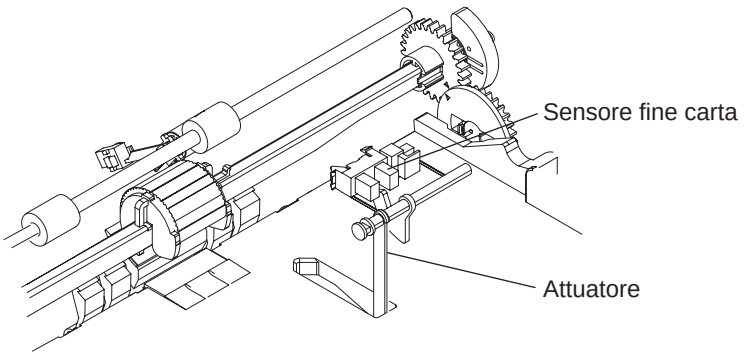


Fig.5-16

[2] Cassetto carta opzionale

- Meccanismo
  Dal momento che su questo cassetto non è installato un motore di azionamento, il movimento del motore RX viene trasmesso alla sezioni di presa e di trasporto carta tramite un ingranaggio di trasmissione. Il sistema di alimentazione è identico a quello descritto per il cassetto di serie; l'unica differenza è il sistema di separazione ad angolo. Il solenoide di presa carta del cassetto opzionale è controllato dalla stampante tramite la PBA del cassetto opzionale.

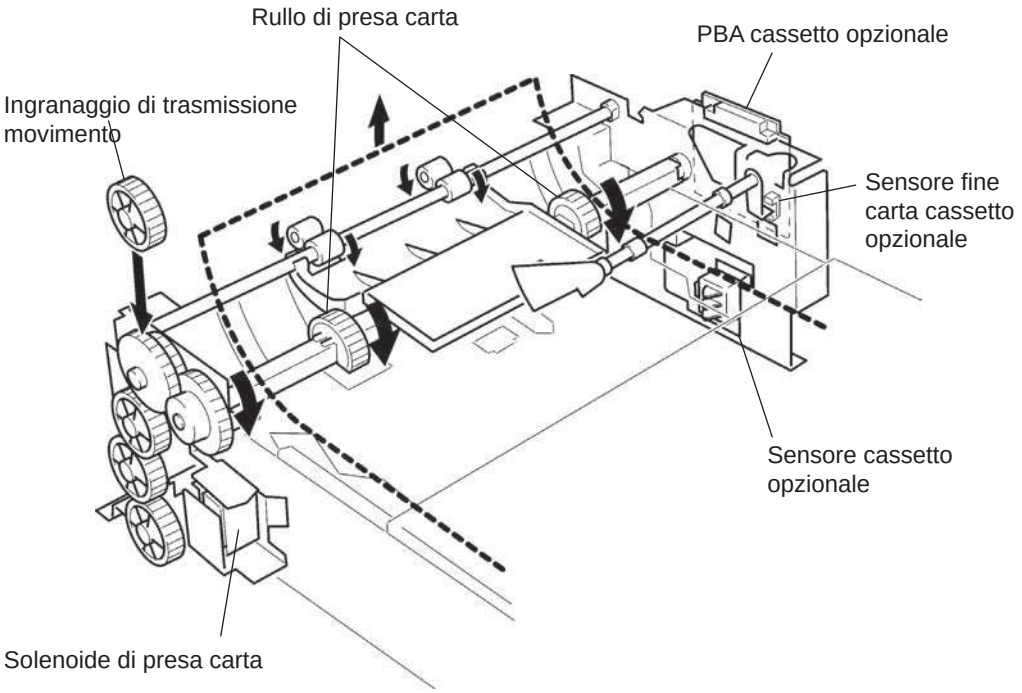


Fig.5-17

- Sensore fine carta del cassetto opzionale
  Quando si esaurisce la carta nel cassetto opzionale, l'attuatore del sensore di fine carta del cassetto opzionale cade nell'incavo presente sulla piastra di sollevamento vassoio. Tale azione attiva il sensore di fine carta del cassetto opzionale e la stampante rileva l'assenza di carta.

- Sensore cassetto carta opzionale
  La macchina rileva la presenza del cassetto carta opzionale quando la sporgenza sul lato destro del cassetto carta opzionale spinge il sensore del cassetto opzionale.

5.3.7 Sezione di uscita

La sezione di uscita provvede a consegnare il foglio trasferito dalla sezione di fusione dal rullo di alimentazione RX. Il sensore di uscita carta rileva l'uscita del foglio.

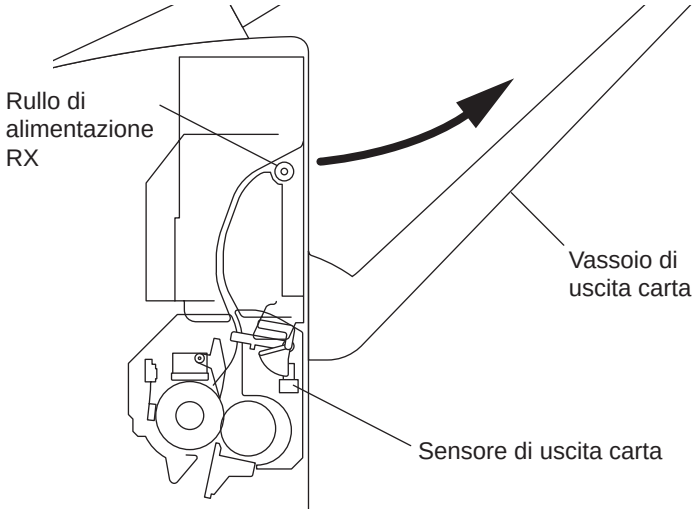


Fig.5-18

6. Descrizione delle PBA e delle funzioni dei sensori

6.1 Componenti elettrici

I componenti elettrici di questa macchina sono costituiti da sezione di scansione, sezione di stampa, sezione operativa (PBA del pannello di controllo), sezione di controllo (Main PBA, NCU PBA, TEL PBA, PBA cassetto opzionale) e sezione di alimentazione (LVPS, HVPS). Le funzioni di ogni sezione sono le seguenti.

Sezione di scansione:	Legge il documento tramite il CIS.
Sezione di stampa:	Stampa l'immagine sulla carta tramite LSU, cartuccia toner, tamburo e fusore. LSU (registra l'immagine latente sul tamburo). Cartuccia toner e tamburo (sviluppa l'immagine latente sul tamburo mediante toner e la trasferisce sul foglio) Fusore (Riscalda e fissa il toner sulla carta)
Sezione operativa:	PBA del pannello di controllo (rileva la pressione dei tasti, controlla le indicazione LED e l'LCD)
Sezione di controllo:	Main PBA (controlla l'intero sistema) NCU PBA (controlla la linea telefonica) TEL PBA (rilancia il segnale tramite il ricevitore) PBA cassetto opzionale (controlla il funzionamento del cassetto carta opzionale)
Sezione alimentazione:	LVPS (generazione delle tensioni per la logica e il sistema di azionamento e fornisce l'alimentazione al fusore) HVPS (fornisce alimentazione in alta tensione per la carica, lo sviluppo e il trasferimento)

6.2 Layout delle schede PCB

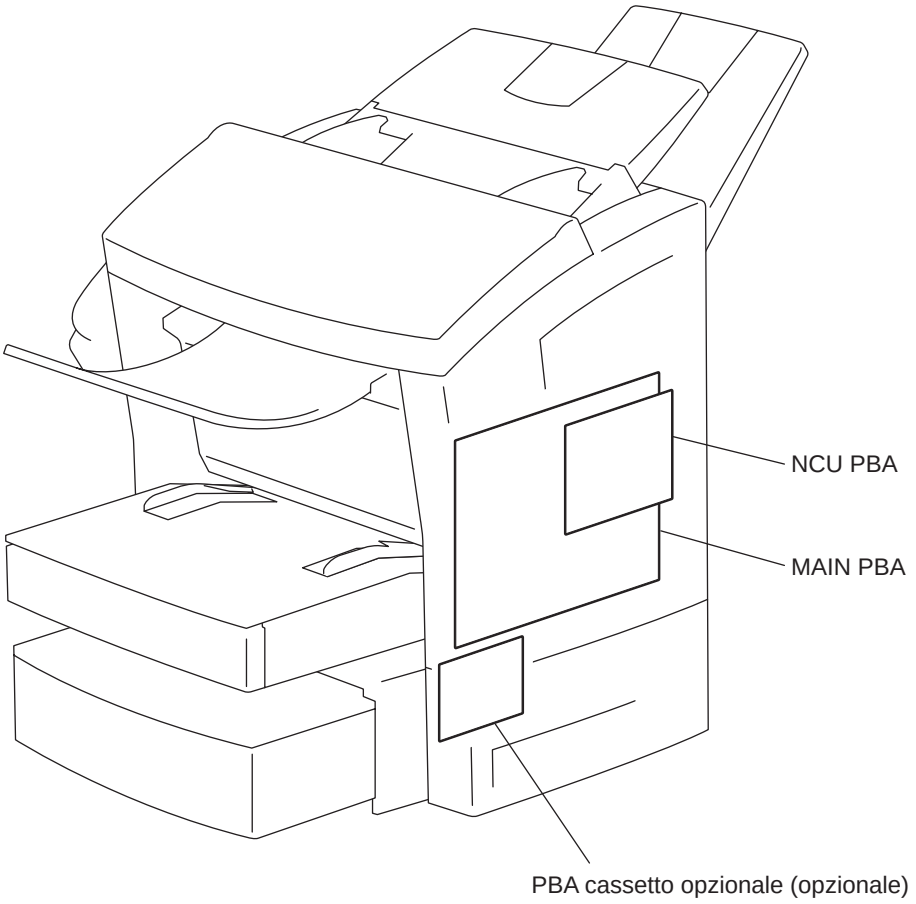


Fig.6-1

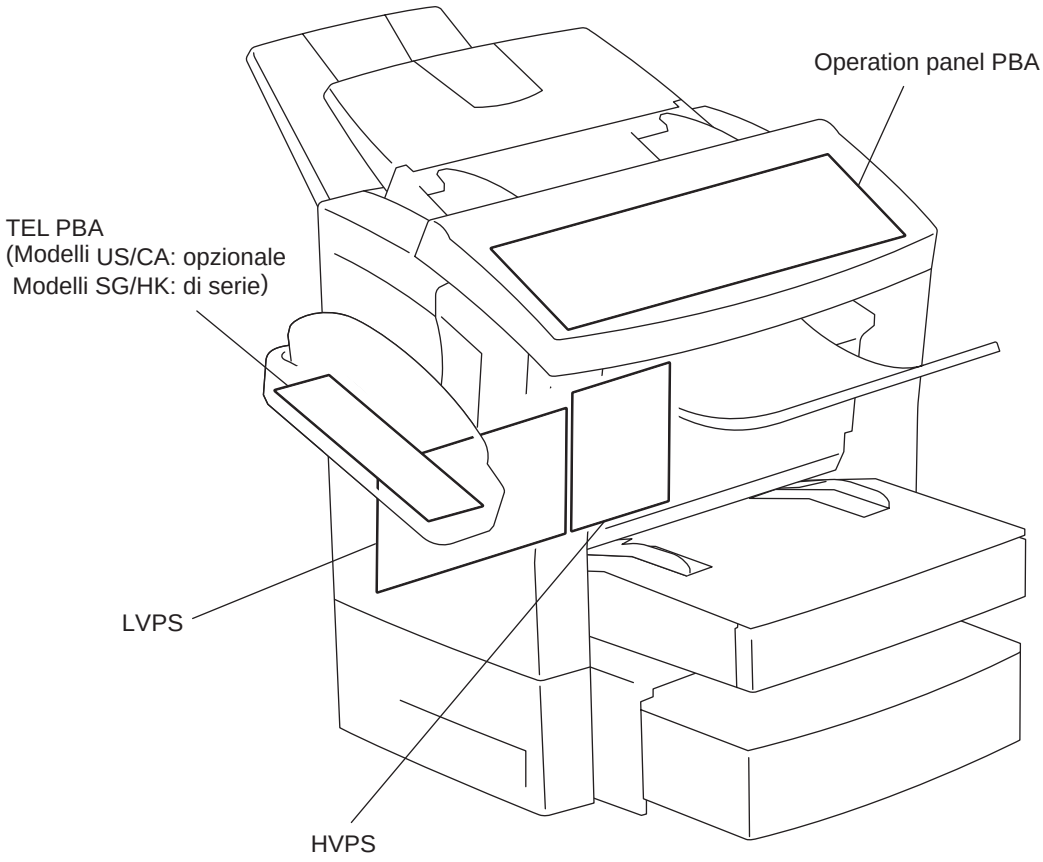

Operation panel PBA
TEL PBA
(Modelli US/CA: opzionale
Modelli SG/HK: di serie)
LVPS
HVPS

Fig.6-2

6.3 Schema dei connettori delle PCB

6.3.1 MAIN PBA

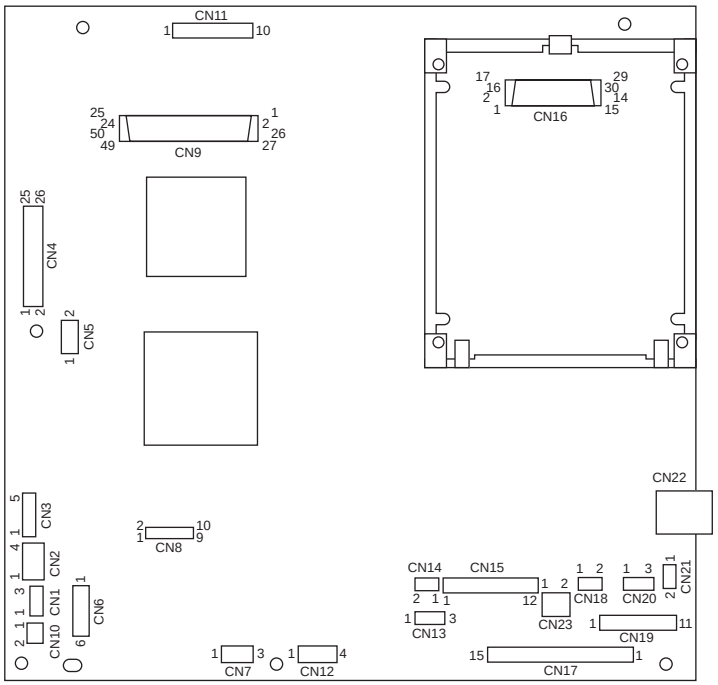


Fig.6-3

6.3.2 NCU PBA

- Modelli US/CA

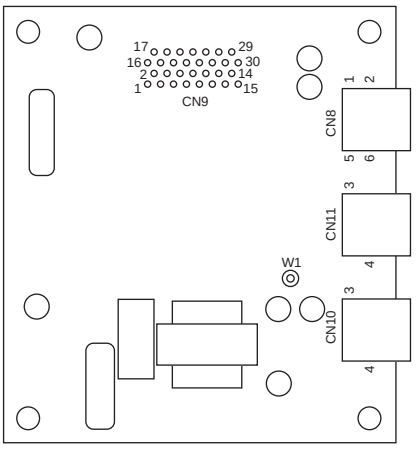


Fig.6-4

- Modelli EU/AU

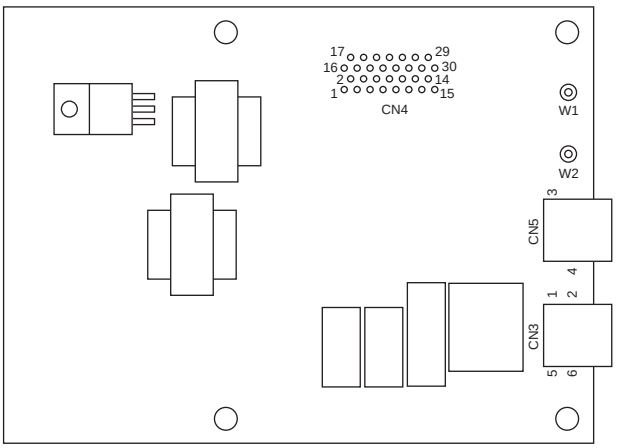


Fig.6-5

- Modelli SG/HK

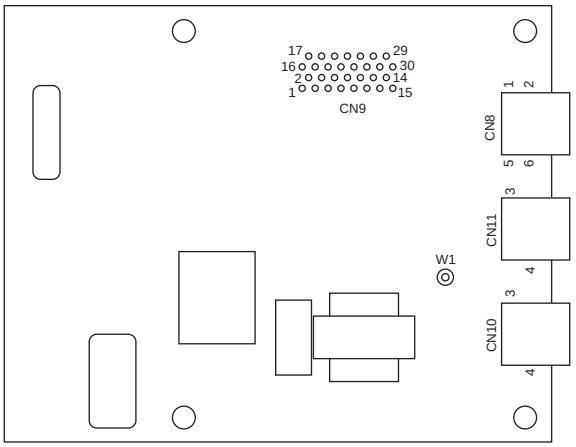


Fig.6-6

6.3.3 LVPS

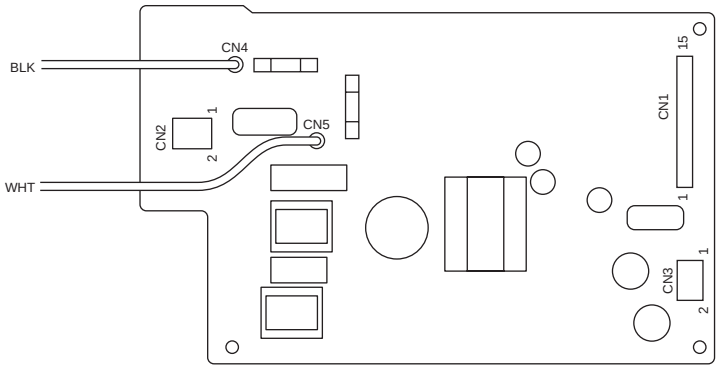


Fig.6-7

6.3.4 HVPS

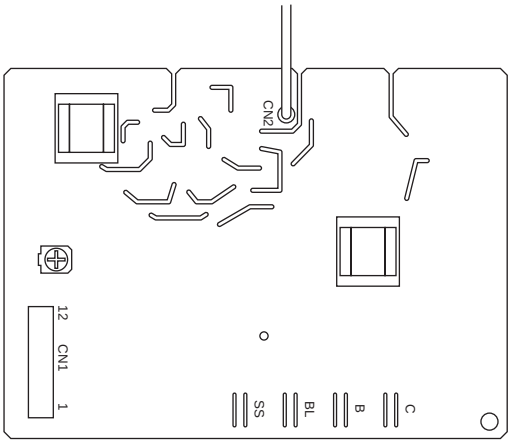


Fig.6-8

6.3.5 TEL PBA (modelli US/CA: opzionale, modelli SG/HK: di serie)

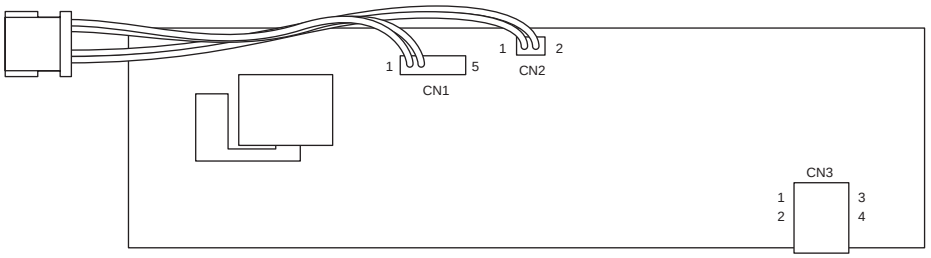


Fig.6-9

6.3.6 PBA del cassetto carta opzionale

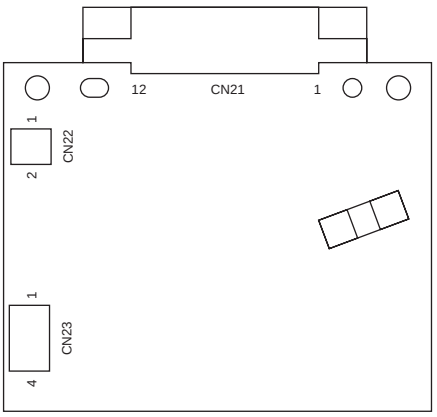


Fig.6-10

6.3.7 PBA del pannello di controllo

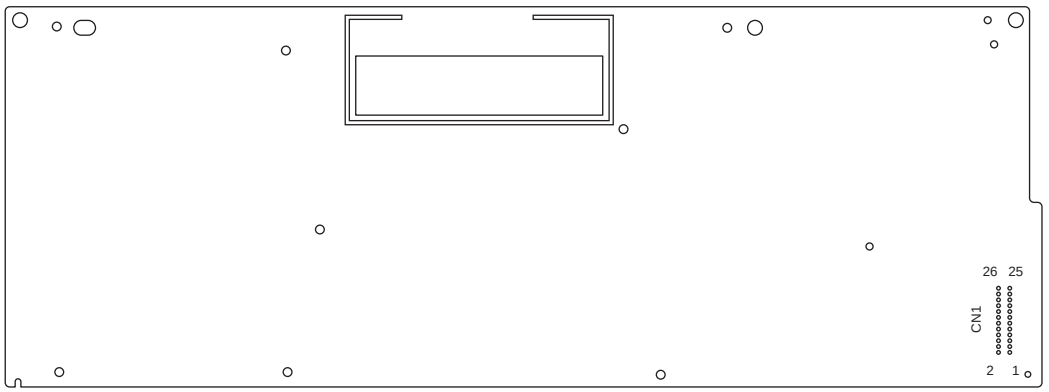


Fig.6-11

6.4 Sensori

Questa macchina è dotata dei seguenti sensori. L'attività di stampa e il controllo dei componenti elettrici sono regolati dall'operatività di questi sensori.

6.4.1 Schema dei sensori

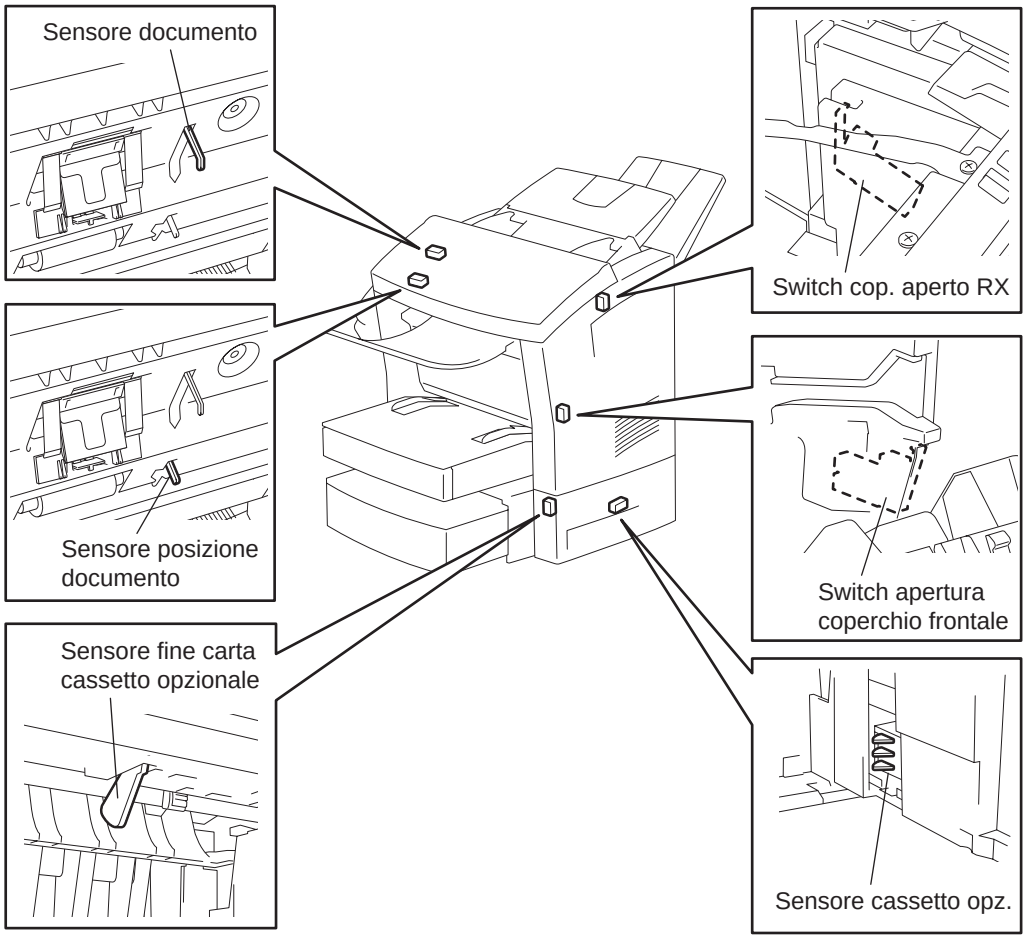


Fig.6-12

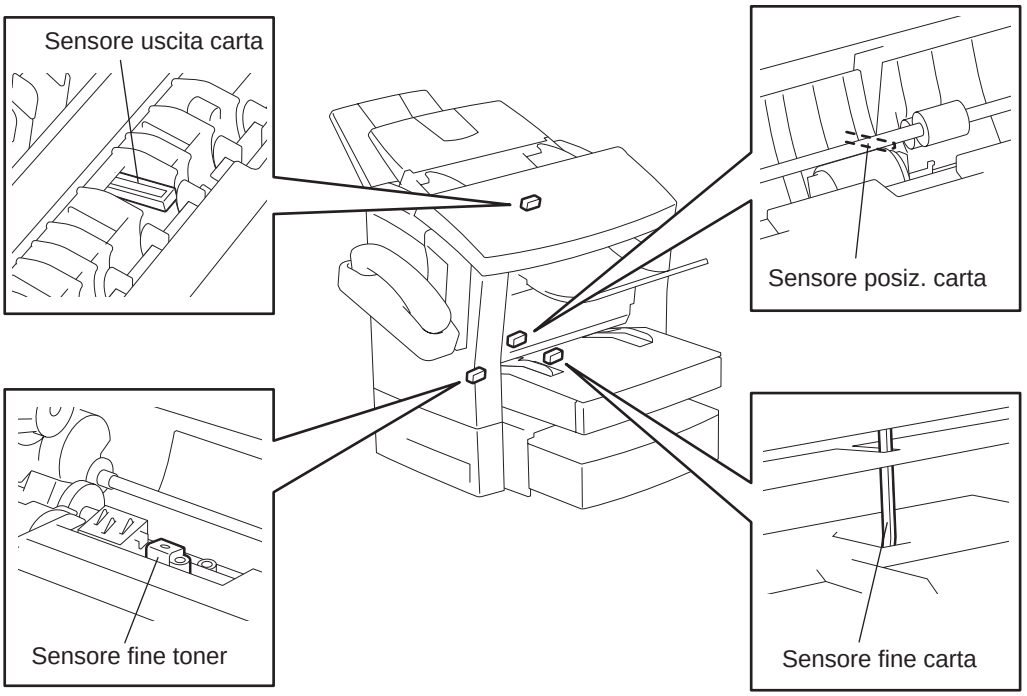

Sensore uscita carta
Sensore posiz. carta
Sensore fine toner
Sensore fine carta

Fig.6-13

6.4.2 Tabella dei sensori

Nome	Schema	Segnale	Tipo	Funzione	Default	Messaggio di errore
Sensore documento	P.6-9 "Fig.6-12"	DDET	Fotointer-ruttore con attuatore	Rilevamento del documento Rilevamento degli inceppamenti documento	OFF	INCEPPAMENTO DOCUMENTO
Sensore posizione documento	P.6-9 "Fig.6-12"	SCNP	Fotointer-ruttore con attuatore	Rilevamento della posizione di scansione del documento Rilevamento degli inceppamenti documento	OFF	INCEPPAMENTO DOCUMENTO
Sensore fine carta	P.6-10 "Fig.6-13"	MP_ PAPER_ EMPX	Fotointer-ruttore con attuatore	Rilevamento della presenza carta nel cassetto e sul bypass	OFF	FINE CARTA o FINE CARTA SUP.
Sensore di posizione carta	P.6-10 "Fig.6-13"	PS1X	Fotointer-ruttore con attuatore	Rilevamento della posizione di stampa Rilevamento degli inceppamenti carta.	OFF	INCEPPAMENTO CARTA 80
Sensore di uscita carta	P.6-10 "Fig.6-13"	PS3	Fotointer-ruttore con attuatore	Rilevamento dell'uscita carta. Rilevamento degli inceppamenti carta.	OFF	INCEPPAMENTO CARTA 90
Switch di apertura coperchio RX	P.6-9 "Fig.6-12"	-	Microswitch	Alimenta o esclude i +24VILS in funzione all'apertura/chiusura del coperchio RX (Rilevamento dello stato di chiusura/apertura del coperchio RX)	ON	COPERCHIO APERTO
Switch di apertura coperchio frontale	P.6-9 "Fig.6-12"	-	Microswitch	Alimenta o esclude i +24VILS in funzione all'apertura/chiusura del coperchio frontale (Rilevamento dello stato di chiusura/apertura del coperchio frontale)	ON	COPERCHIO APERTO
Sensore di fine toner	P.6-10 "Fig.6-13"	TONER_ LEVEL	Foto sensore a riflessione	Rilevamento della quantità di toner presente nella cartuccia	-	TONER SCARSO o TONER ESAURITO
Sensore fine carta del cassetto opzionale	P.6-9 "Fig.6-12"	2ND_ PAPER_ EMPX	Fotointer-ruttore con attuatore	Rilevamento della presenza carta nel cassetto opzionale	OFF	FINE CARTA o FINE CARTA INF.
Sensore cassetto carta opzionale	P.6-9 "Fig.6-12"	SIZE20 - 22	Microswitch	Rilevamento della presenza/assenza del cassetto carta opzionale	OFF	FINE CARTA o FINE CARTA INF.

6.4.3 Funzione dei singoli sensori

[1] Sensore documento

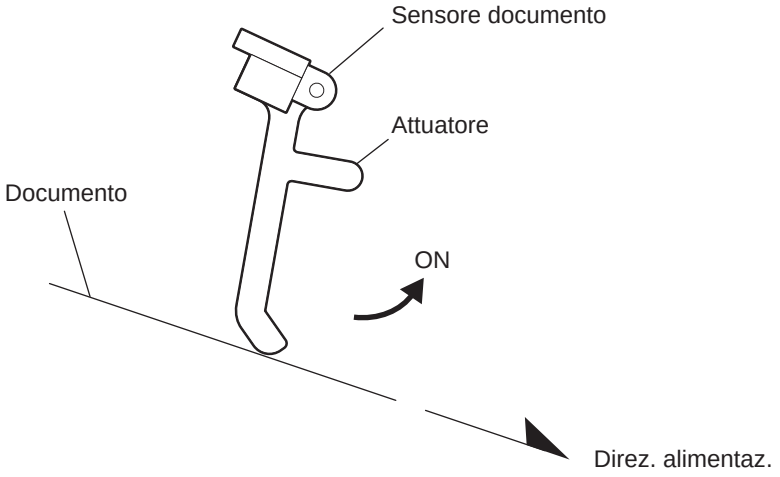


Fig.6-14

Il sensore documento è installato sulla PBA del pannello di controllo e rileva l'inserimento dell'originale. Quando l'attuatore del sensore viene spinto dal documento per attivare il sensore, viene rilevato l'inserimento dell'originale.
Se il sensore non si attiva entro il periodo di tempo prestabilito dall'avvio del trasporto documento, viene stabilito un inceppamento documento.

[2] Sensore posizione documento

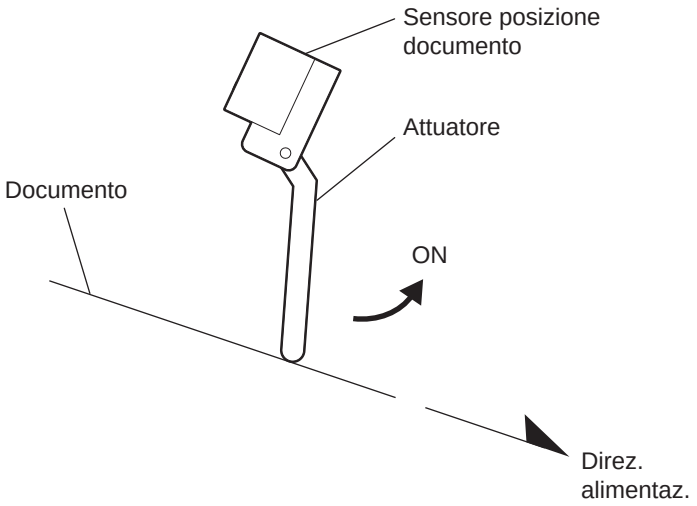


Fig.6-15

Questo sensore è installato sulla PBA del pannello di controllo e rileva se il documento è stato trasportato sulla posizione di scansione del CIS. Quando l'attuatore spinge il sensore per attivarlo (o disattivarlo), viene rilevato l'inizio (o la fine) della scansione del documento. Se il sensore non si attiva entro il periodo di tempo prestabilito dall'avvio del trasporto documento, viene stabilito un inceppamento documento.

[3] Sensore fine carta

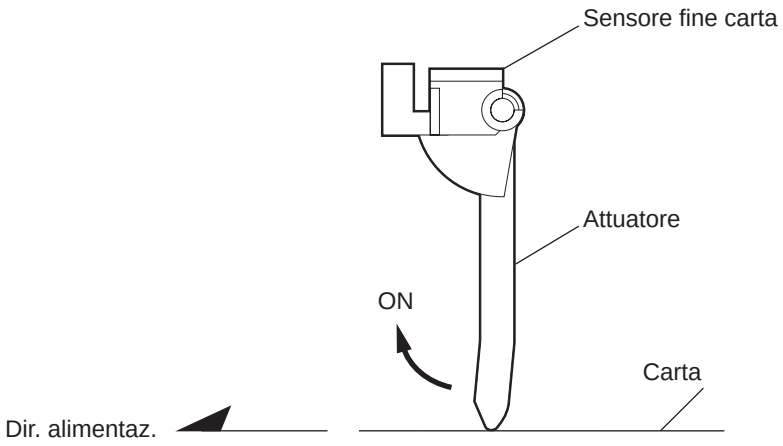


Fig.6-16

Il sensore di fine carta è installato sulla LSU e rileva la presenza/assenza carta nel cassetto di serie o sul bypass. Quando l'attuatore del sensore viene spinto dalla carta per attivare il sensore, viene rilevato l'inserimento della carta

[4] Sensore di posizione carta

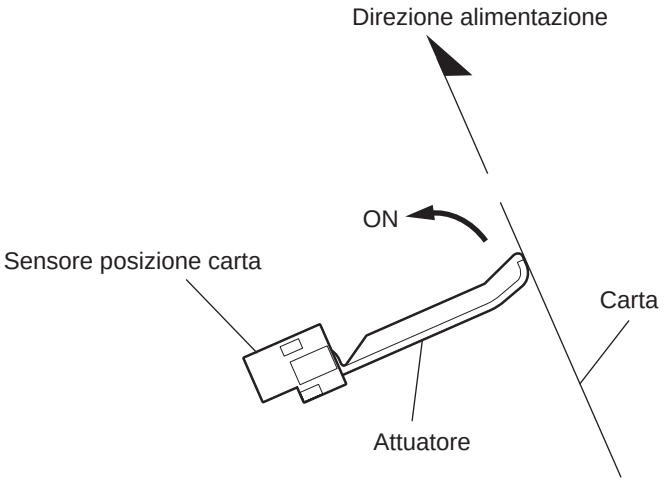


Fig.6-17

Il sensore di posizione carta è installato sull'unità di trasferimento e rileva lo stato di trasporto della carta. Quando l'attuatore del sensore viene spinto dalla carta per attivare il sensore, viene rilevato il trasporto della carta in posizione di stampa.Successivamente, viene rilevata la lunghezza della carta calcolando il tempo trascorso dall'inizio del trasferimento fino alla disattivazione del sensore. Se il sensore non si disattiva entro i tempi previsti dal momento della sua attivazione, viene stabilito un inceppamento carta.

[5] Sensore di uscita carta

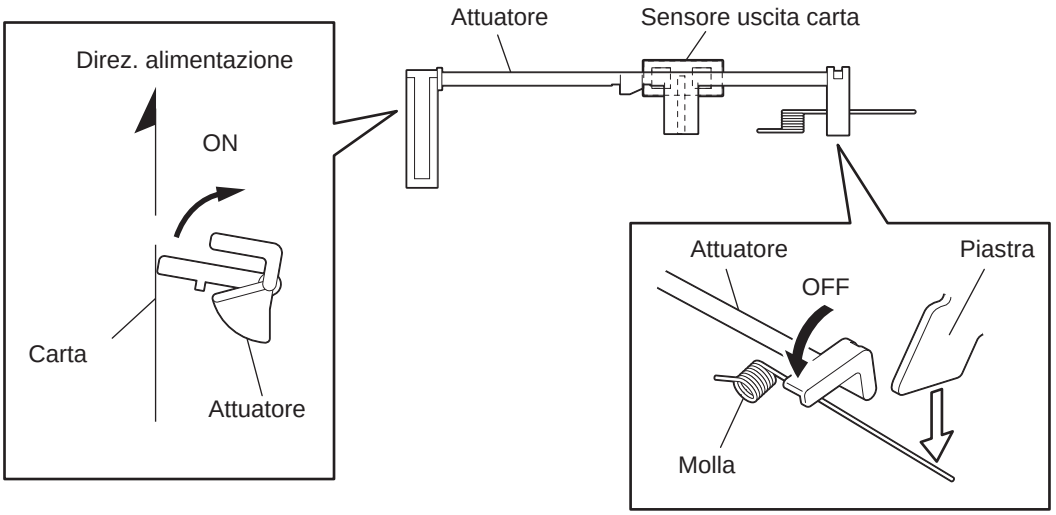


Fig.6-18

Questo sensore è installato sul fusore e rileva lo stato di uscita del foglio stampato.

Una molla attiva l'attuatore del sensore. Quando il coperchio RX è aperto, l'attuatore viene sollevato per attivare forzatamente il sensore. Quando il coperchio RX è chiuso, la molla viene abbassata dalla piastra del coperchio in modo che l'attuatore possa muoversi correttamente. Questa azione disattiva il sensore e la carta può essere rilevata.

Quando l'attuatore del sensore viene spinto dalla carta per attivare il sensore, viene rilevato il trasporto della carta sul sensore. Successivamente, quando il foglio viene ulteriormente trasportato e il sensore si disattiva, viene stabilita l'uscita della carta. Se il sensore non si disattiva entro i tempi previsti dal momento della sua attivazione, viene stabilito un inceppamento carta.

[6] Switch di apertura del coperchio frontale / Switch di apertura del coperchio RX

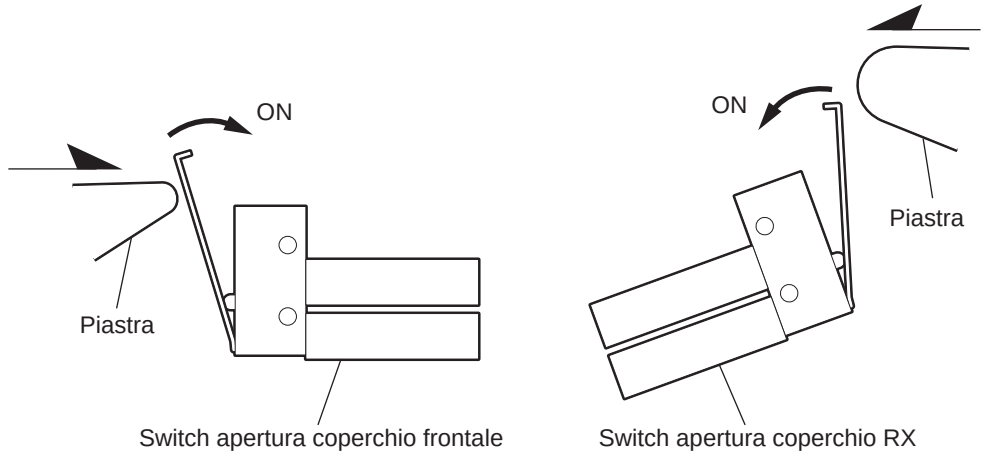


Fig.6-19

Lo switch del coperchio frontale è installato sul telaio destro mentre lo switch del coperchio RX è installato sul telaio TX; questi switch rilevano, rispettivamente, l'apertura/chiusura del coperchio frontale e del coperchio RX.

Ogni switch è collegato in serie con la linea di alimentazione di +24V (+24VILS). Quando lo switch viene abbassato dalla piastra del relativo coperchio, alla PBA vengono forniti +24VILS. Dopo l'alimentazione di +24VILS, viene fornita l'alimentazione CA al fusore. Poiché i +24VILS vengono forniti o esclusi da ciascun switch. Lo stato di apertura/chiusura di questi coperchi può essere rilevato monitorando lo stato di alimentazione dei +24VILS.

[7] Sensore di fine toner

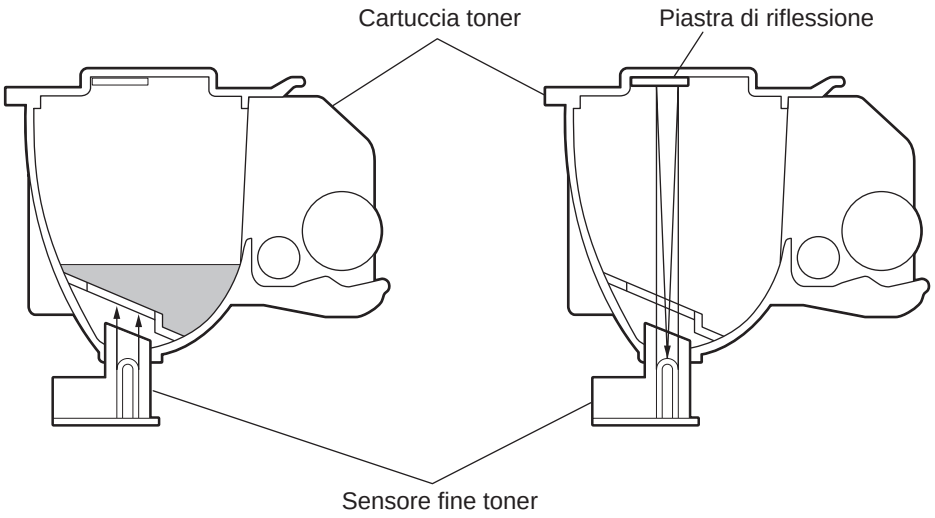


Fig.6-20

Il sensore di fine toner è installato sulla guida superiore di alimentazione e rileva la quantità di toner presente nella cartuccia. Viene irraggiata la luce nella cartuccia. Successivamente, viene rilevata la quantità di toner presente calcolando il numero di volte in cui la luce viene riflessa dalla piastra riflettente e il tempo. Se nella cartuccia è presente il toner, la luce non viene riflessa poiché è oscurata dal toner. Quanta più luce viene riflessa, tanto più toner manca nella cartuccia.

[8] Sensore fine carta del cassetto opzionale

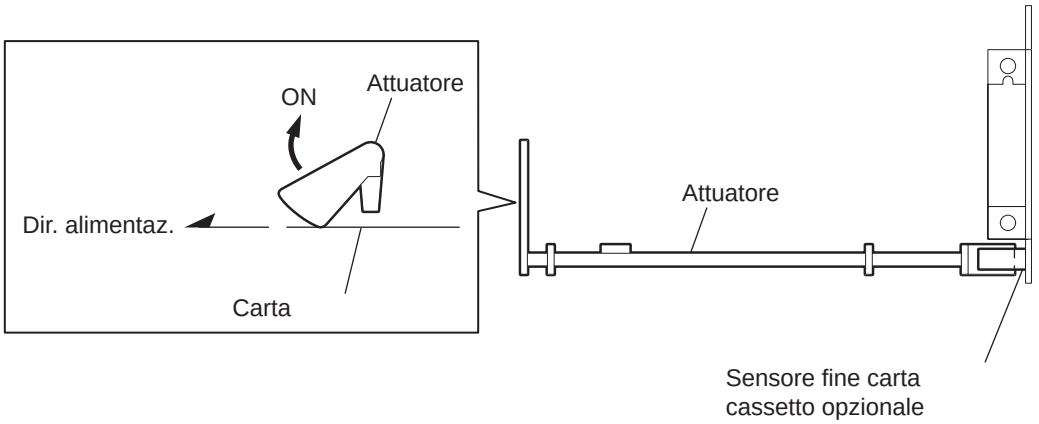


Fig.6-21

Questo sensore è installato sulla PBA del cassetto carta opzionale. Rileva la presenza della carta nel cassetto carta opzionale.
Quando l'attuatore del sensore viene spinto dalla carta per attivare il sensore, viene rilevato l'inserimento dellla carta.

[9] Sensore cassetto carta opzionale

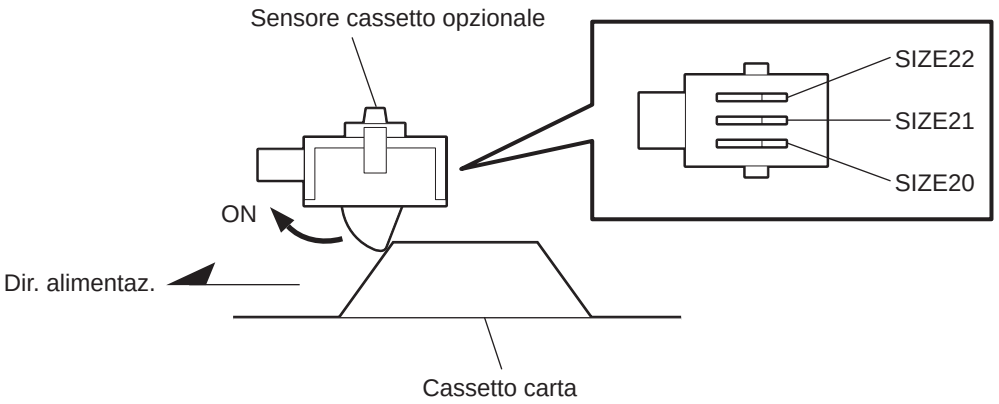


Fig.6-22

Questo sensore è installato sul telaio del cassetto carta opzionale. Rileva la presenza/assenza carta nel cassetto carta opzionale. Il sensore viene abbassato dalla sporgenza sul lato del cassetto carta e attivato. Questa azione fa sì che vengano rilevati i segnali (SIZE20-22) come BASSI; tali segnali vengono quindi inviati dal sensore per rilevare la presenza del cassetto.

7. Descrizione dei circuiti

7.1 Descrizione

Questa sezione descrive i circuiti della macchina, gli schemi di collegamento, lo schema a blocchi, lo schema dell'unità principale, la tabelle delle alimentazioni delle PBA installate sulla macchina.

7.1.1 Schema di collegamento del circuito

Schema di collegamento del circuito (1/2)

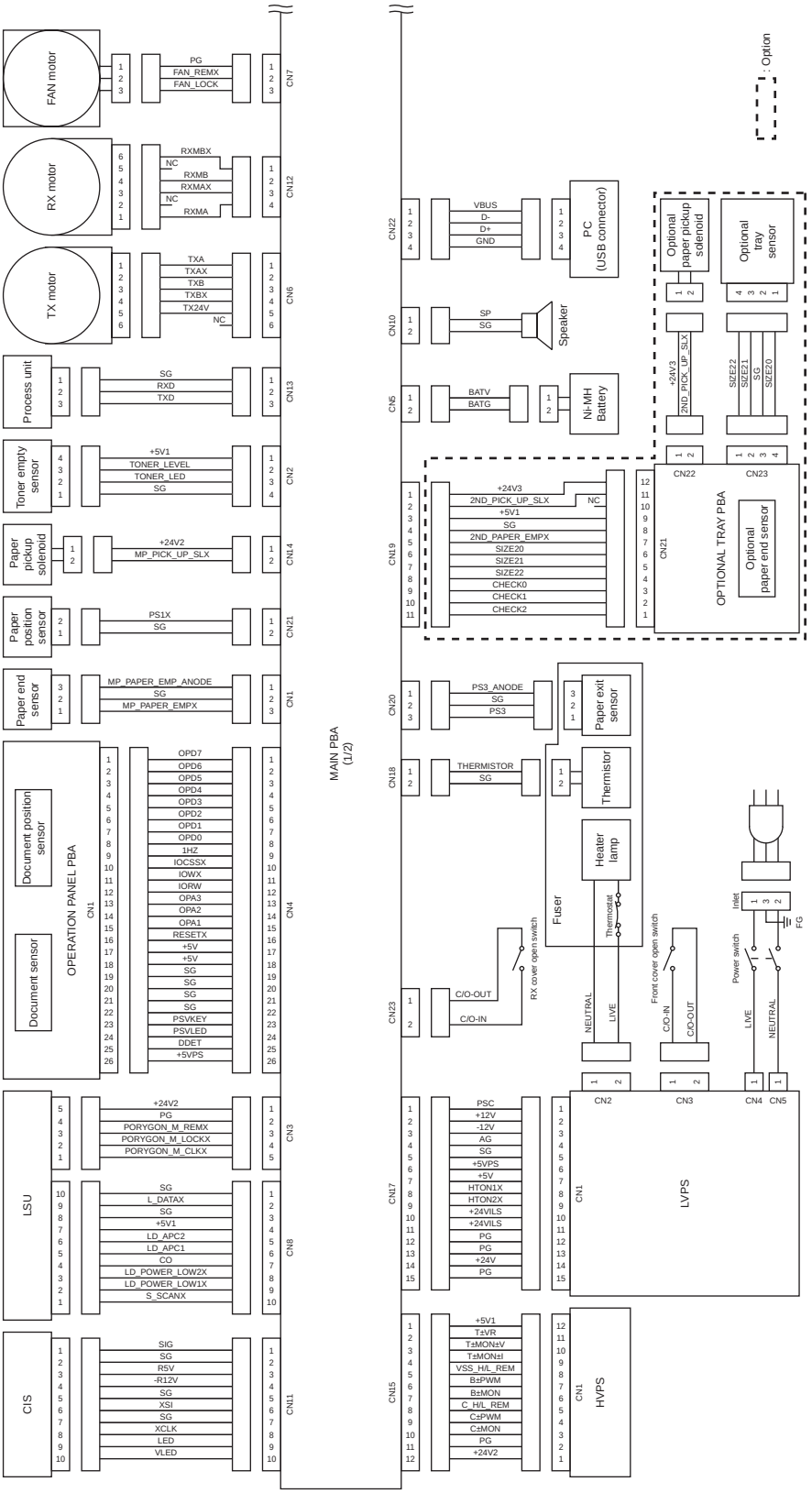


Fig.7-1

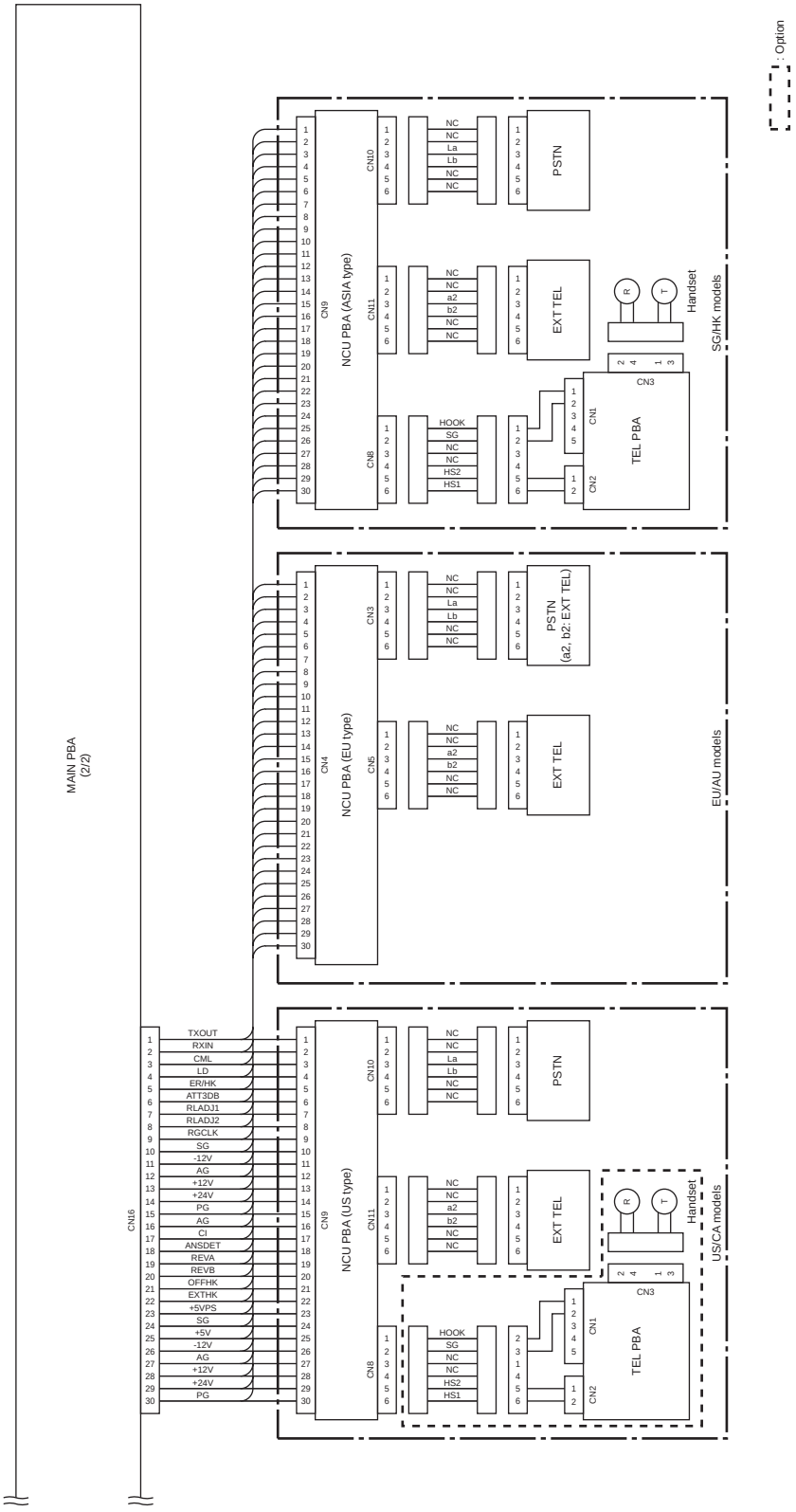

: Option
MAIN PBA (2/2)
CN16
TXOUT
RXIN
CML
LD
ER/HK
ATT3DB
RLADJ1
RLADJ2
RGCLK
SG
-12V
AG
+12V
+24V
PG
AG
CI
ANSDET
REVA
REVB
OFFHK
EXTHK
+5VPS
SG
+5V
-12V
AG
+12V
+24V
PG
NCU PBA (AS/A type)
CN9
CN10
CN11
CN8
NC
NC
La
Lb
NC
NC
PSTN
a2
b2
HS2
HS1
HOOK
SG
EXT TEL
Handset
R
T
CN3
CN1
CN2
TEL PBA
SG/HK models
NCU PBA (EU type)
CN4
CN5
CN3
PSTN (a2, b2: EXT TEL)
EU/AU models
NCU PBA (US type)
US/CA models

Fig.7-2

7.1.2 Schema a blocchi

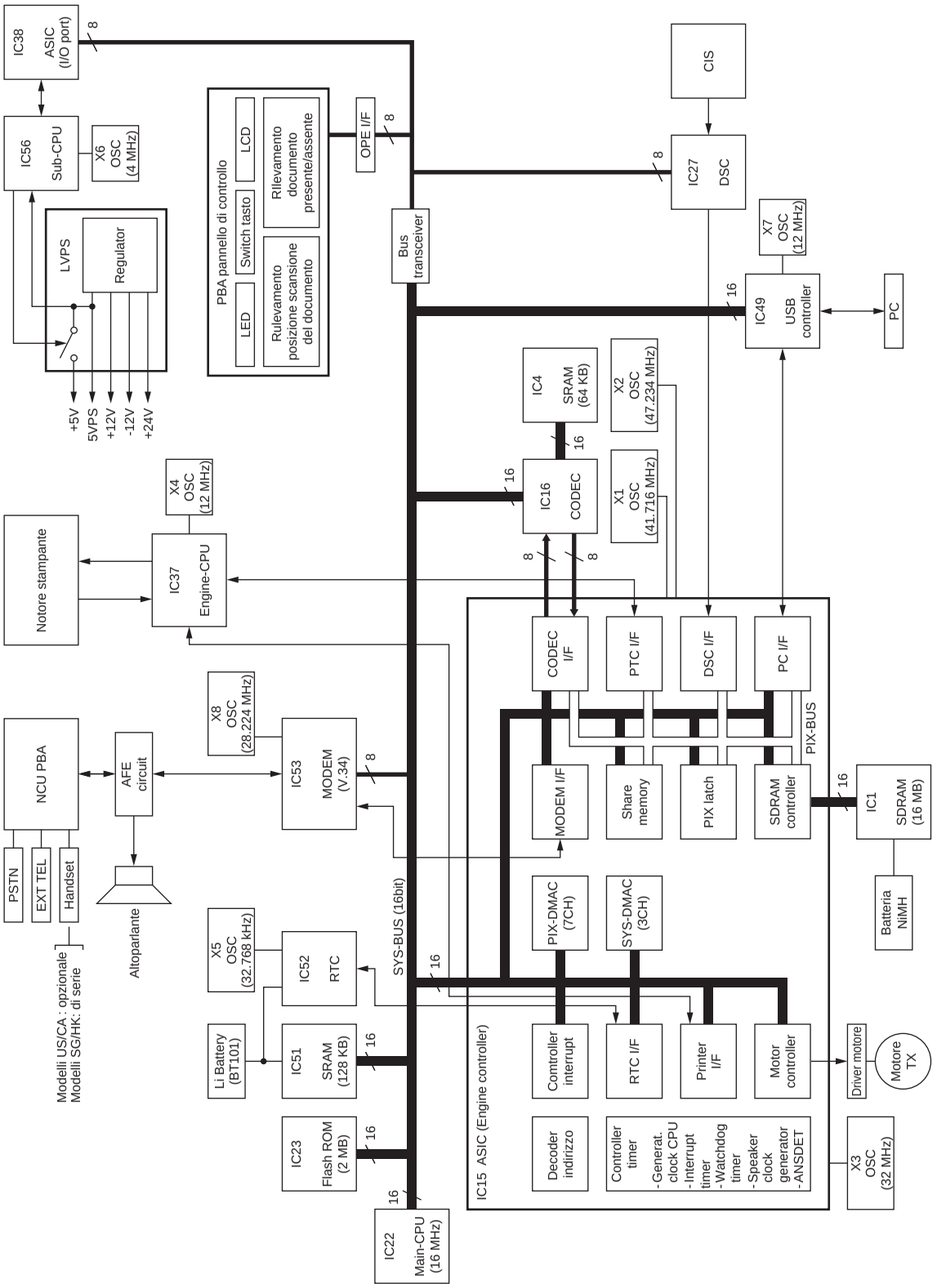


Fig.7-3

7.1.3 Schemi della PBA principale

Schemi della PBA principale (1/3)

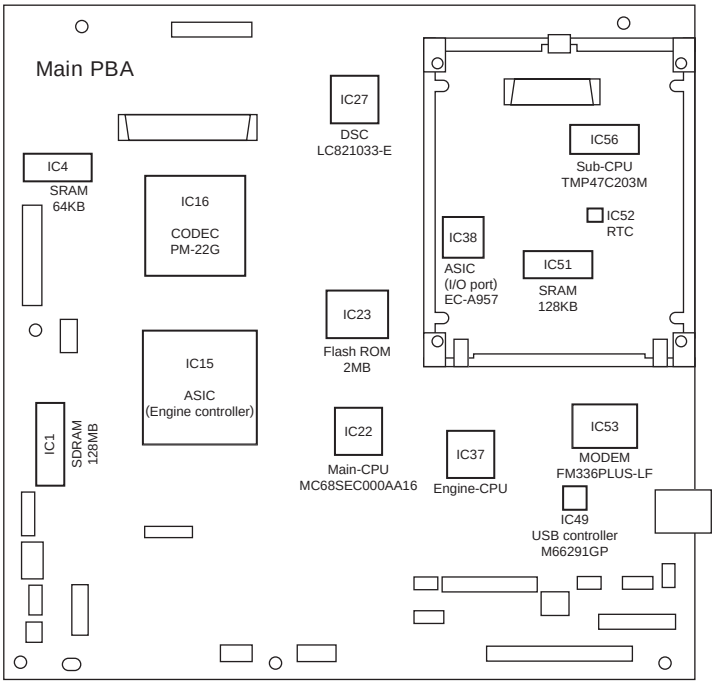


Fig.7-4

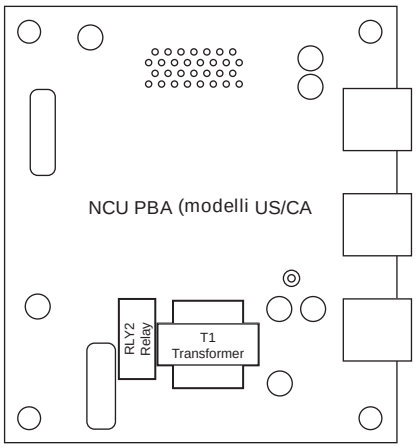


Fig.7-5

Schemi della PBA principale (2/3)

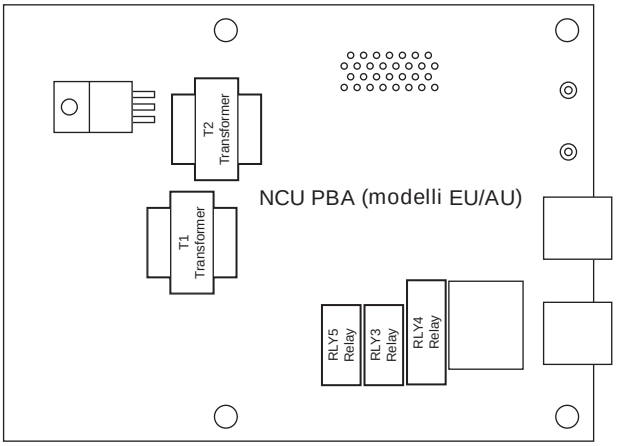


Fig.7-6

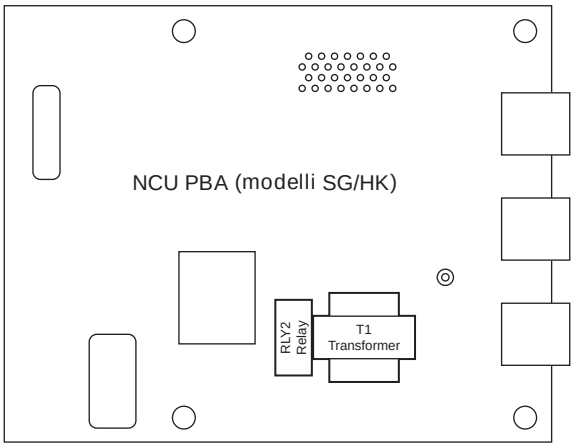


Fig.7-7

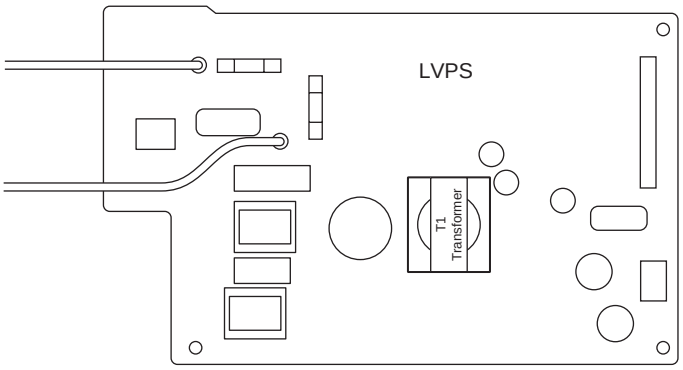


Fig.7-8

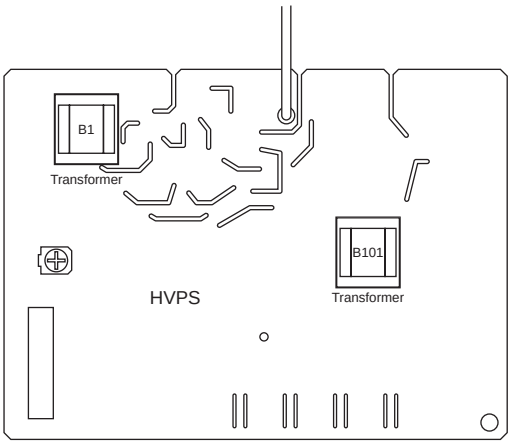


Fig.7-9

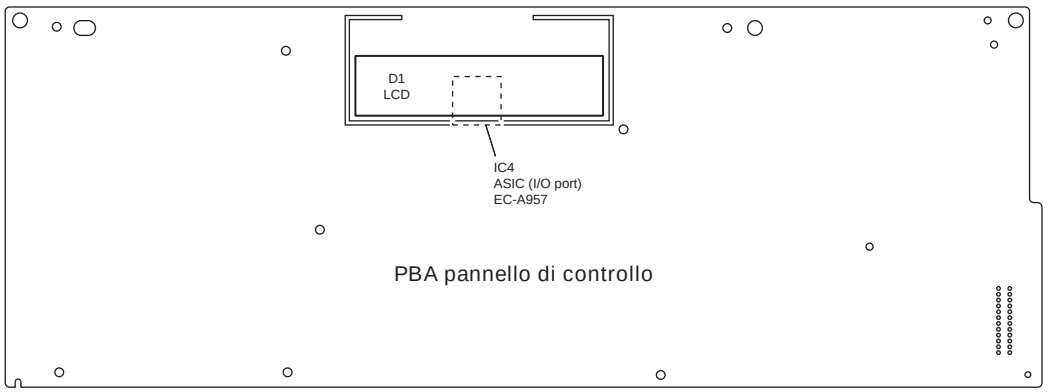


Fig.7-10

7.1.4 Tabella di alimentazione

Simbolo	Tensione (V)	Descrizione	Modo Super rispa. energia	Spegnimento	Coperchio RX o Frontale "Aperto"	Generazione alimentazione	Generazione potenza
+24 V	+24	Alimentazione 24 V	OFF	OFF	ON	-	LVPS
+24VILS	+24	Alimentazione 24V tramite gli switch di apertura coperchio RX/ frontale	OFF	OFF	OFF	+24 V	LVPS
+24V1	+24	Alimentazione 24V tramite fusibile (F2)	OFF	OFF	OFF	+24VILS	Main PBA
+24V2	+24	Alimentazione 24V tramite fusibile (F3)	OFF	OFF	OFF	+24VILS	Main PBA
+24V3	+24	Alimentazione 24V tramite fusibile (F5)	OFF	OFF	OFF	+24VILS	Main PBA
+12 V	+12	Alimentazione +12 V	OFF	OFF	ON	-	LVPS
R12V	+12	Alimentazione +12V per la sezione di scansione	OFF	OFF	ON	+12 V	Main PBA
-12 V	-12	Alimentazione -12 V	OFF	OFF	ON	-	LVPS
-R12V	-12	Alimentazione -12V per sezione scansione	OFF	OFF	ON	-12 V	Main PBA
+5VPS	+5	Alimentazione 5 V	ON	OFF	ON	-	LVPS
+5 V	+5	Alimentazione +5V per il circuito della logica	OFF	OFF	ON	-	LVPS
+5V1	+5	Alimentazione 5V tramite fusibile (F4)	OFF	OFF	ON	+5 V	Main PBA
R5V	+5	Alimentazione 5V per la sezione di scansione	OFF	OFF	ON	+5 V	Main PBA
3.3VPS	+3.3	Alimentazione 3.3 V	ON	OFF	ON	+5VPS	Main PBA
3.3 V	+3.3	Alimentazione 3.3V per il circuito della logica	OFF	OFF	ON	+5 V	Main PBA
3.3VB	+3.3	Alimentazione 3.3V per il backup della SDRAM	ON	ON	ON	+5VPS/+5V/ batteria NiMH	Main PBA
3.3VB2	+3.3	Alimentazione 3.3V per il backup della SRAM	ON	ON	ON	3.3VPS/batteria al litio (BAT101)	Main PBA
SG	0	Terra del segnale	-	-	-	-	LVPS
AG	0	Terra analogica	-	-	-	-	LVPS
PG	0	Terra alimentazione	-	-	-	-	LVPS

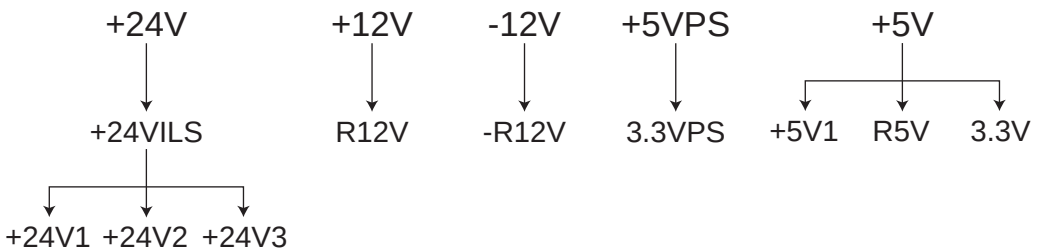


Fig.7-11

7.2 Flusso dei segnali immagine

Questa sezione illustra il processo di elaborazione del segnale immagine per le diverse modalità: trasmissione fax, ricezione fax, copiatura e interfaccia PC.

7.2.1 Trasmissione fax

Sono disponibili i seguenti due modi di trasmissione: il modo di trasmissione diretta che trasmette, pagina per pagina, l'originale inserito contestualmente alla sua scansione e il modo trasmissione da memoria che acquisisce in memoria tutte le pagine del documento prima dell'invio.

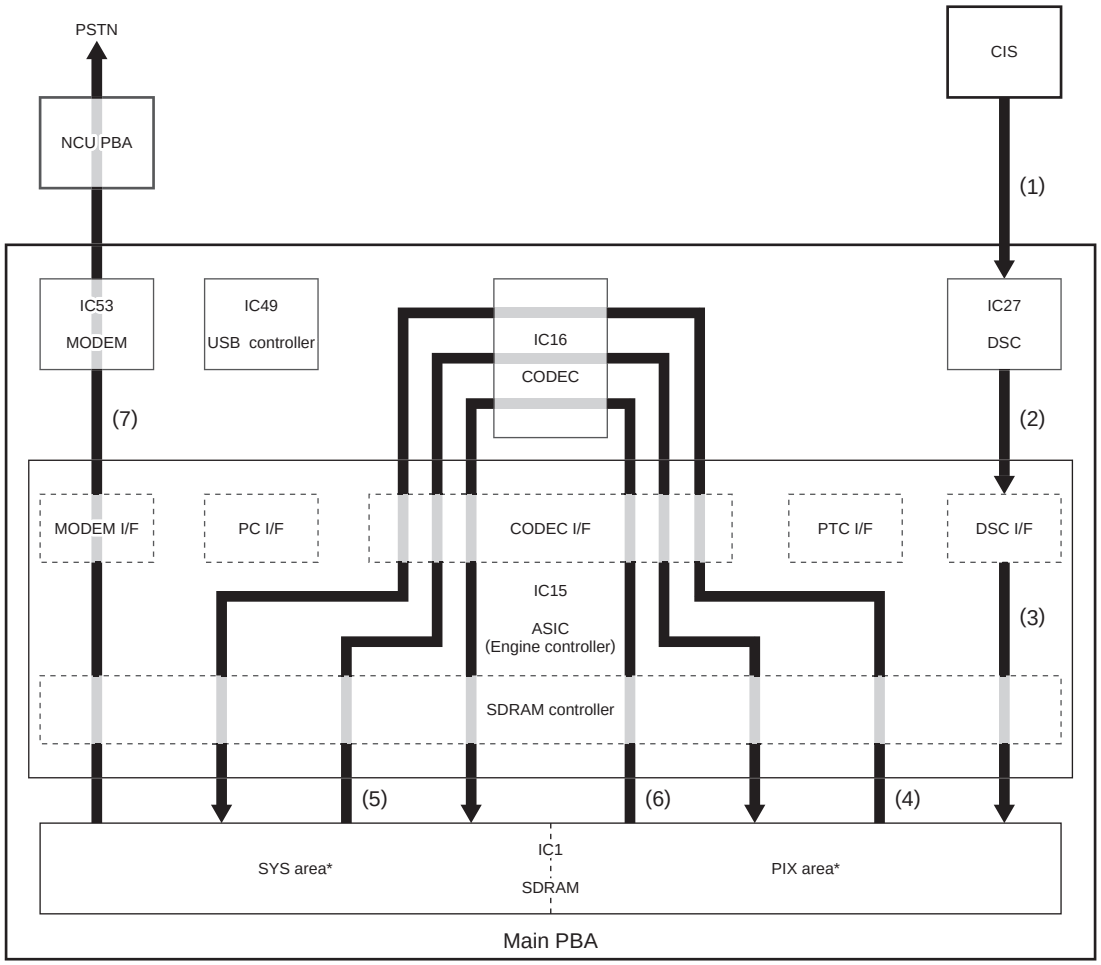


Fig.7-12

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(3): DSC I/F > SDRAM (area PIX: buffer di scansione)
(4): SDRAM (area PIX : buffer di scansione) > SDRAM (area SYS: memoria immagine)
(5): SDRAM (area SYS: memoria immagine) > SDRAM (area PIX: buffer CODEC)
(6): SDRAM (area PIX : buffer CODEC) > SDRAM (SYS area: buffer dati di trasmissione)
(7): SDRAM (area SYS: buffer dati di trasmissione) > MODEM I/F

(1) Il CIS rileva la luce dei LED riflessa dall'originale come segnale elettrico analogico e lo invia al DCS (IC27).

(2) Il DSC converte il segnale elettrico in segnale digitale, lo sottopone al processo di correzione dei dati e lo converte quindi in dati raster. I dati raster vengono trasferiti serialmente all'interfaccia DSC dell'ASIC (IC15).

(3) I dati raster vengono convertiti da dati seriali in dati paralleli dall'interfaccia DSC e trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC. Durante questo periodo, il sistema comunica con la destinazione per identificare il tipo di codifica da utilizzare per l'invio dei dati.

Per la trasmissione da memoria, passare al punto (4).
Per la trasmissione diretta, passare al punto (6).

(4) I dati raster vengono trasferiti al circuito CODEC (IC16) tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC; il circuito CODEC codifica i dati nel formato JBIG. I dati codificati in JBIG vengono trasferiti all'area SYS della SDRAM (SYS-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM. Ciò consente di memorizzare i dati dei documenti codificati per la trasmissione nella SYS-SDRAM.

(5) I dati codificati JBIG vengono trasferiti al CODEC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(6) I dati raster vengono trasferiti al circuito CODEC dove vengono codificati conformemente al formato di codifica (MH, MR, MMR o JBIG) specificato dalla destinazione. I dati codificati vengono poi trasferiti alla SYS-SDRAM. Questo permette di memorizzare nella SYS-SDRAM una pagina di dati codificati.

(7) I dati codificati vengono trasferiti al MODEM (IC53) tramite l'interfaccia MODEM dell'ASIC dove vengono modulati in segnale analogico supportato dalle linee telefoniche. Il segnale analogico modulato viene quindi inviato alla linea telefonica tramite la NCU PBA.

7.2.2 Ricezione fax

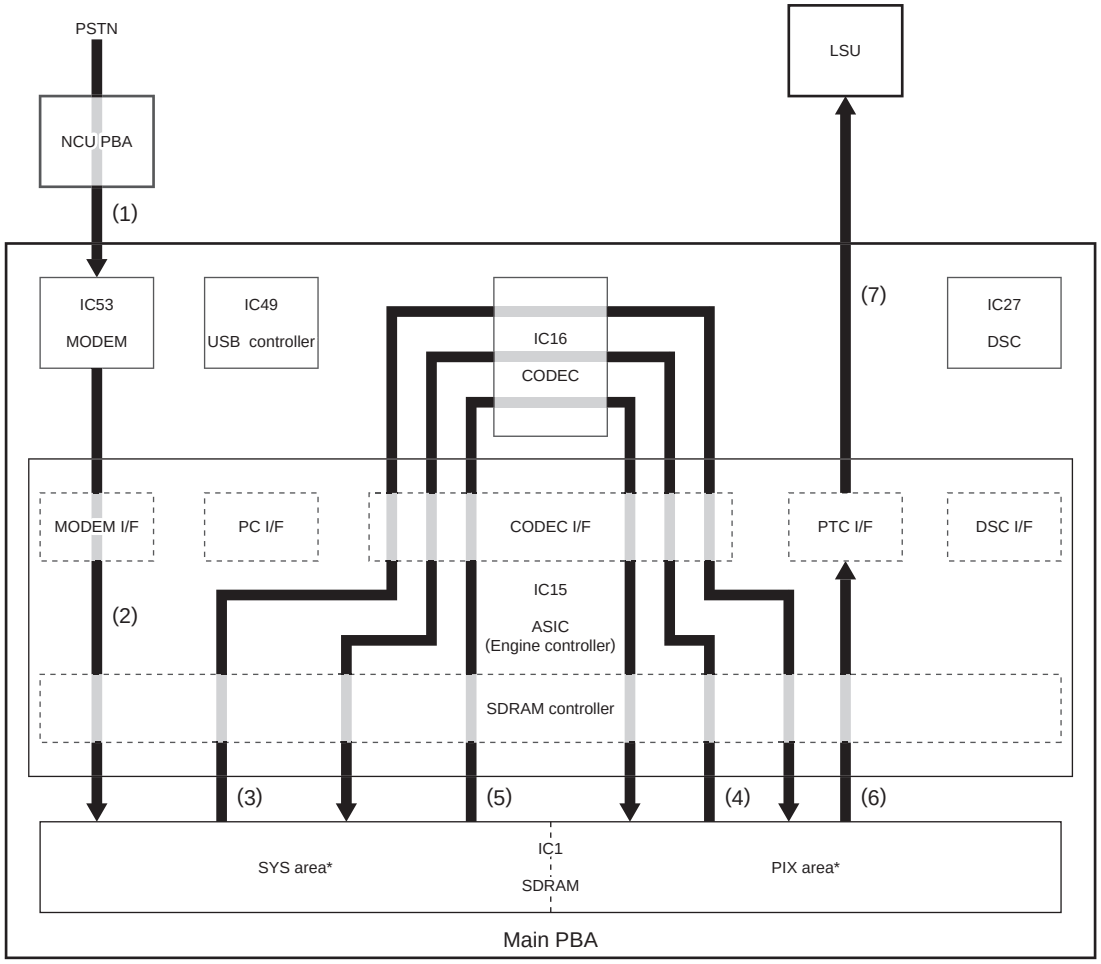


Fig.7-13

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(2): MODEM I/F > SDRAM (area SYS: buffer dati di ricezione)
(3): SDRAM (area SYS: buffer dati di ricezione) > SDRAM (PIX area: buffer CODEC)
(4): SDRAM (area PIX : buffer CODEC) > SDRAM (SYS area: memoria immagine)
(5): SDRAM (area SYS: memoria immagine) > SDRAM (area PIX: memoria pagina)
(6): SDRAM (area PIX : memoria pagina) > PTC I/F

(1) I dati analogici ricevuti dalla linea telefonica vengono inviati al MODEM (IC53) attraverso la NCU PBA.

(2) I dati analogici vengono demodulati in dati codificati dal MODEM. I dati codificati vengono trasferiti all'area SYS della SDRAM (SYS-SDRAM: IC1) tramite l'interfaccia MODEM e il controller SDRAM dell'ASIC (IC15).

(3) I dati codificati vengono trasferiti al circuito CODEC (IC16) tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC.

(4) I dati raster vengono trasferiti al CODEC dove vengono codificati in dati in formato JBIG. I dati JBIG vengono poi trasferiti alla SYS-SDRAM. Questo permette di memorizzare nella SYS-SDRAM tutti i dati codificati ricevuti.

(5) I dati codificati JBIG vengono trasferiti al CODEC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(6) I dati raster vengono trasferiti all'interfaccia PTC dell'ASIC.

(7) I dati raster vengono trasferiti alla LSU. La LSU si attiva, in base ai dati ricevuti, per la stampa su carta.

7.2.3 Copiatura

Sono disponibili i seguenti due modi di copiatura: il modo di copiatura normale in cui gli originali inseriti vengono stampati ad un foglio per volta e il modo di copiatura con fascicolazione in cui tutti i documenti vengono acquisiti in memoria prima di essere stampati.

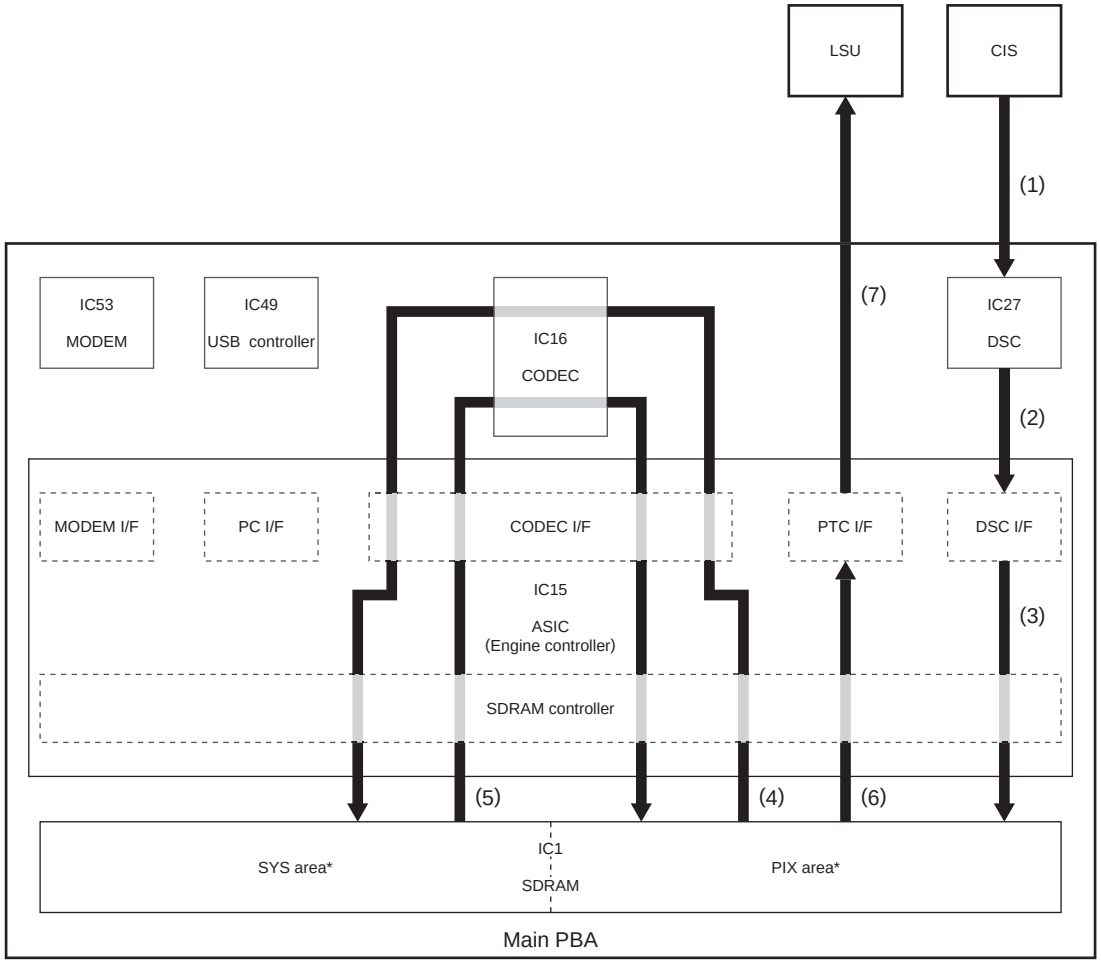


Fig.7-14

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(3): DSC I/F > SDRAM (area PIX: buffer di scansione)
(4): SDRAM (area PIX : buffer di scansione) > SDRAM (area SYS: memoria immagine)
(5): SDRAM (area SYS: memoria immagine) > SDRAM (area PIX: memoria pagina)
(6): SDRAM (area PIX : memoria pagina) > PTC I/F

(1) Il CIS rileva la luce dei LED riflessa dall'originale come segnale elettrico analogico e lo invia al DCS (IC27).

(2) Il DSC converte il segnale elettrico in segnale digitale, lo sottopone al processo di correzione dei dati e lo converte quindi in dati raster. I dati raster vengono trasferiti serialmente all'interfaccia DSC dell'ASIC (IC15).

(3) I dati raster vengono convertiti da dati seriali in dati paralleli dall'interfaccia DSC dell'ASIC e trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC.

Per la copiatura fascicolata, passare al punto (4).
Per la copiatura normale, passare al punto (6).

(4) I dati raster vengono trasferiti al circuito CODEC (IC16) tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC; il circuito CODEC codifica i dati nel formato JBIG. I dati codificati in JBIG vengono trasferiti all'area SYS della SDRAM (SYS-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC. Ciò consente di memorizzare i dati dei documenti codificati per la copiatura nella SYS-SDRAM.

(5) I dati codificati JBIG vengono trasferiti al CODEC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(6) I dati raster vengono trasferiti all'interfaccia PTC dell'ASIC.

(7) I dati raster vengono trasferiti alla LSU. La LSU si attiva, in base ai dati ricevuti, per la stampa su carta.

7.2.4 Interfaccia PC

L'interfaccia PC assicura i seguenti modi: il modo PC scanner in cui i documenti inseriti sulla macchina vengono letti sul PC come dati, il modo trasmissione PC-FAX in cui i dati dei documenti vengono inviati direttamente al PC e il modo di ricezione PC-FAX in cui i dati ricevuti vengono letti dal PC e il modo stampante in cui vengono stampati i dati inviati da PC.

[1] Scanner PC

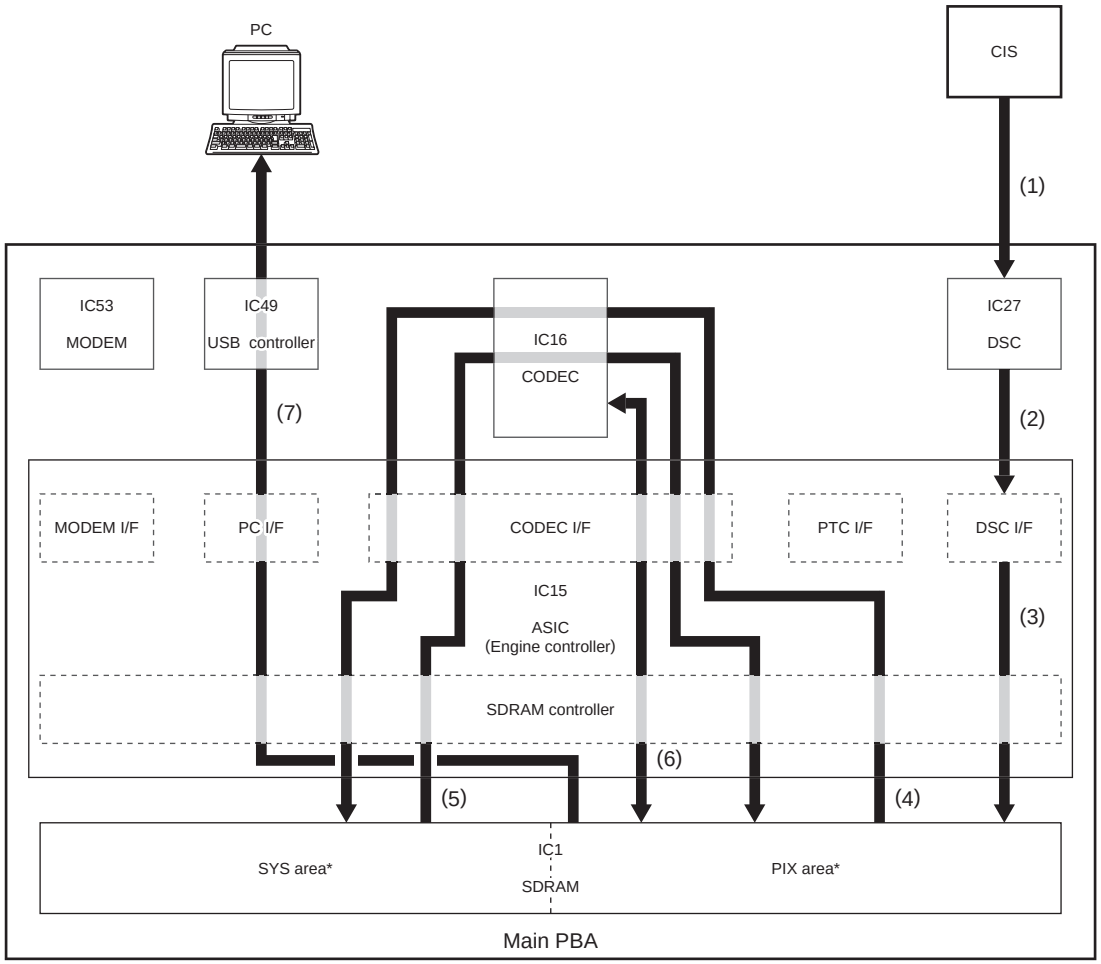


Fig.7-15

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(3): DSC I/F > SDRAM (area PIX: buffer di scansione)
(4): SDRAM (area PIX : buffer di scansione) > SDRAM (area SYS: memoria immagine)
(5): SDRAM (area SYS: memoria immagine) > SDRAM (area PIX: buffer CODEC)
(6): SDRAM (area PIX : buffer CODEC) > SDRAM (area PIX: buffer PC)
(7): SDRAM (area PIX : buffer PC) > PC I/F

(1) Il CIS rileva la luce dei LED riflessa dall'originale come segnale elettrico analogico e lo invia al DCS (IC27).

(2) Il DSC converte il segnale elettrico in segnale digitale, lo sottopone al processo di correzione dei dati e lo converte quindi in dati raster. I dati raster vengono trasferiti serialmente all'interfaccia DSC dell'ASIC (IC15).

(3) I dati raster vengono convertiti da dati seriali in dati paralleli dall'interfaccia DSC e trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC.

(4) I dati raster vengono trasferiti al circuito CODEC (IC16) tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC; il circuito CODEC codifica i dati nel formato JBIG. I dati codificati in JBIG vengono trasferiti all'area SYS della SDRAM (SYS-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM. Ciò consente di memorizzare i dati dei documenti codificati per la trasmissione nella SYS-SDRAM.

(5) I dati codificati JBIG vengono trasferiti al CODEC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(6) I dati raster vengono trasferiti al CODEC dove vengono codificati in dati in formato MH. I dati codificati MH vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(7) I dati codificati MH vengono trasferiti all'interfaccia PC dell'ASIC e inviati al PC tramite il controller USB (IC49).

[2] Trasmissione PC-FAX

Sono disponibili i seguenti due modi di trasmissione PC-FAX: il modo trasmissione diretta PC in cui i dati inviati dal PC vengono trasmessi pagina per pagina e il modo trasmissione PC indiretta in cui tutti i documenti vengono letti e archiviati in memoria prima di essere trasmessi.

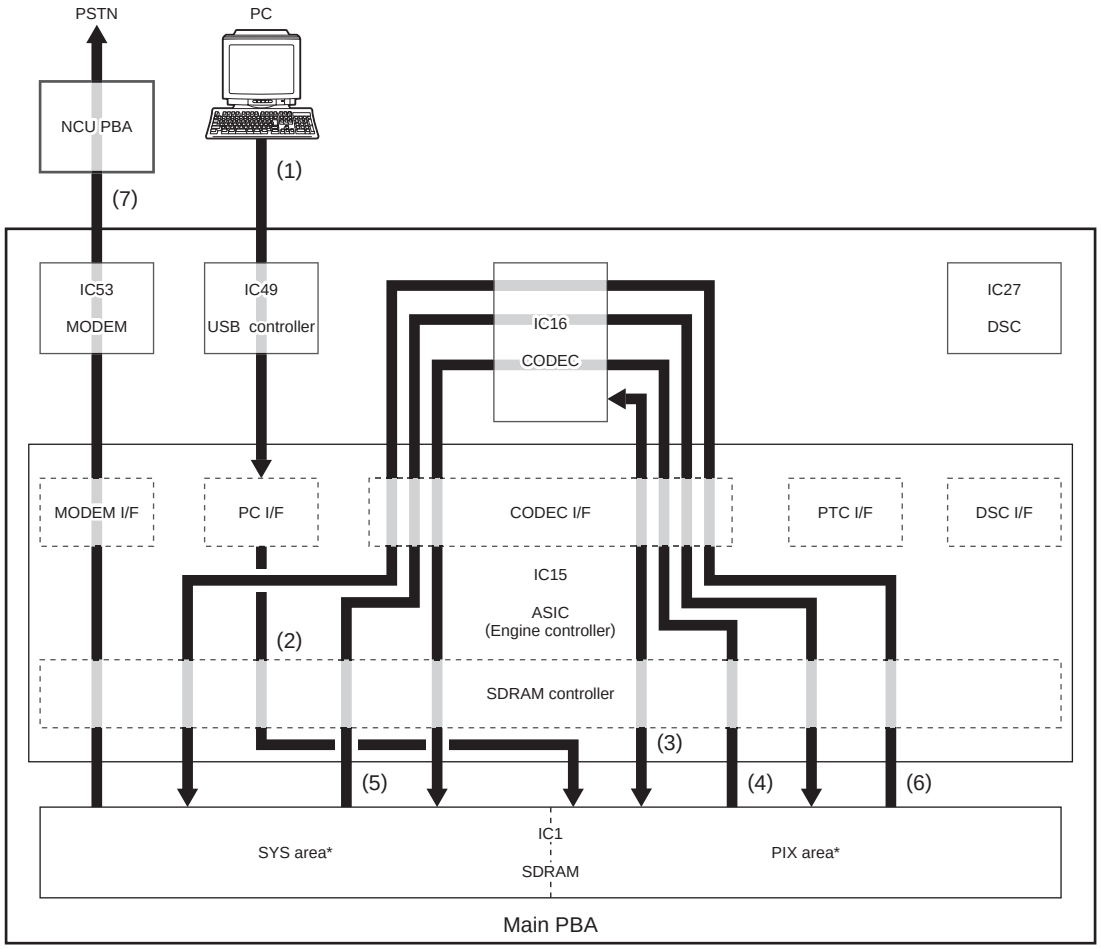


Fig.7-16

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(2): PC I/F > SDRAM (area PIX: buffer PC)
(3): SDRAM (area PIX : buffer PC) > SDRAM (area PIX: buffer CODEC)
(4): SDRAM (area PIX : buffer CODEC) > SDRAM (SYS area: memoria immagine)
(5): SDRAM (area SYS: memoria immagine) > SDRAM (area PIX: buffer CODEC)
(6): SDRAM (area PIX : buffer CODEC) > SDRAM (SYS area: buffer dati di trasmissione)
(7): SDRAM (area SYS: buffer dati di trasmissione) > MODEM I/F

(1) I dati documento (dati codificati o dati raster) inviati dal PC vengono inoltrati all'interfaccia PC dell'ASIC (IC15) tramite il controller USB (IC49).

(2) I dati del documento vengono trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC. Durante questo periodo, il sistema comunica con la destinazione per identificare il tipo di codifica da utilizzare per l'invio dei dati.

(3) Una volta codificati, i dati vengono trasferiti tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC al CODEC (IC16) dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

Per la trasmissione PC indiretta, passare al punto (4).
Per la trasmissione PC diretta, passare al punto (6).

(4) I dati raster vengono trasferiti al CODEC dove vengono codificati in dati in formato JBIG. I dati codificati in JBIG vengono trasferiti all'area SYS della SDRAM (SYS-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC. Ciò consente di memorizzare i dati dei documenti codificati per la trasmissione nella SYS-SDRAM.

(5) I dati codificati JBIG vengono trasferiti al CODEC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(6) I dati raster vengono trasferiti al circuito CODEC dove vengono codificati conformemente al formato di codifica (MH, MR, MMR o JBIG) specificato dalla destinazione. I dati codificati vengono poi trasferiti alla SYS-SDRAM. Questo permette di memorizzare nella SYS-SDRAM una pagina di dati codificati.

(7) I dati codificati vengono trasferiti al MODEM (IC53) tramite l'interfaccia MODEM dell'ASIC dove vengono modulati in segnale analogico supportato dalle linee telefoniche. Il segnale analogico modulato viene quindi inviato alla linea telefonica tramite la NCU PBA.

[3] Ricezione PC Fax

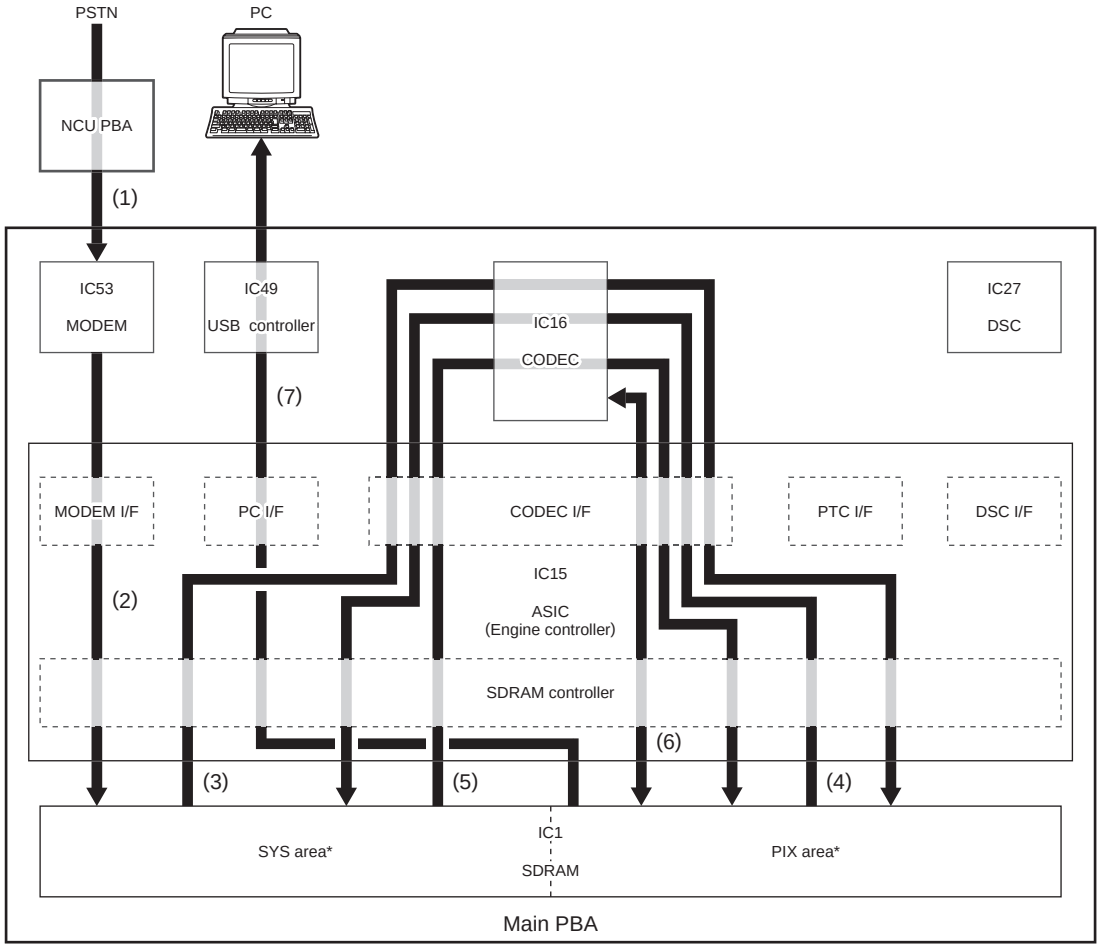


Fig.7-17

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(2): MODEM I/F > SDRAM (area SYS: buffer dati di ricezione)
(3): SDRAM (area SYS: buffer dati di ricezione) > SDRAM (PIX area: buffer CODEC)
(4): SDRAM (area PIX : buffer CODEC) > SDRAM (SYS area: memoria immagine)
(5): SDRAM (area SYS: memoria immagine) > SDRAM (area PIX: memoria pagina)
(6): SDRAM (area PIX : memoria pagina) > SDRAM (area PIX: buffer PC)
(7): SDRAM (area PIX : buffer PC) > PC I/F

(1) I dati analogici ricevuti dalla linea telefonica vengono inviati al MODEM (IC53) attraverso la NCU PBA.

(2) I dati analogici vengono demodulati in dati codificati dal MODEM. I dati codificati vengono trasferiti all'area SYS della SDRAM (SYS-SDRAM: IC1) tramite l'interfaccia MODEM e il controller SDRAM dell'ASIC (IC15).

(3) I dati codificati vengono trasferiti al circuito CODEC (IC16) tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC.

(4) I dati raster vengono trasferiti al CODEC dove vengono codificati in dati in formato JBIG. I dati JBIG vengono poi trasferiti alla SYS-SDRAM. Questo permette di memorizzare nella SYS-SDRAM tutti i dati codificati ricevuti.

(5) I dati codificati JBIG vengono trasferiti al CODEC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(6) I dati raster vengono trasferiti al circuito CODEC dove vengono codificati conformemente al formato di codifica (MH, MR, o MMR) specificato dal PC. I dati codificati vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(7) I dati codificati vengono trasferiti all'interfaccia PC dell'ASIC e inviati al PC tramite il controller USB (IC49).

[4] Stampante

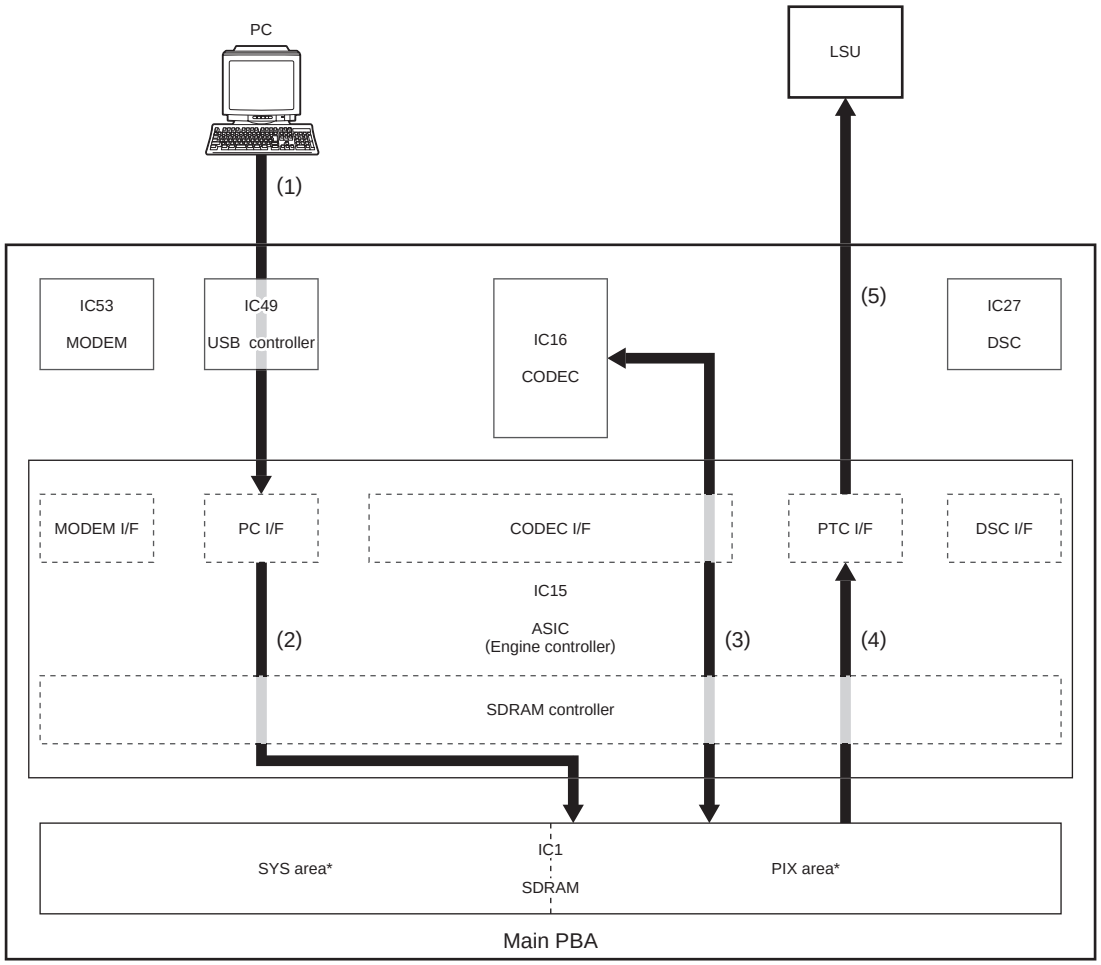


Fig.7-18

* Dettagli sulle aree SDRAM utilizzate
(2): PC I/F > SDRAM (area PIX: buffer PC)
(3): SDRAM (area PIX : buffer PC) > SDRAM (area PIX: memoria pagina)
(4): SDRAM (area PIX : memoria pagina) > PTC I/F

(1) I dati documento (dati codificati o dati raster) inviati dal PC vengono inoltrati all'interfaccia PC dell'ASIC (IC15) tramite il controller USB (IC49).

(2) I dati codificati vengono trasferiti all'area PIX della SDRAM (PIX-SDRAM: IC1) tramite il controller SDRAM dell'ASIC.

(3) I dati codificati vengono trasferiti al circuito CODEC (IC16) tramite l'interfaccia CODEC dell'ASIC dove vengono decodificati in dati raster. I dati raster vengono poi trasferiti nella PIX-SDRAM.

(4) I dati raster vengono trasferiti all'interfaccia PTC dell'ASIC.

(5) I dati raster vengono trasferiti alla LSU. La LSU si attiva, in base au dati ricevuti, per la stampa su carta

7.3 MAIN PBA

Questa sezione descrive le funzioni dei circuiti della PBA principale.

La PBA principale è il principale centro di controllo della macchina. E' composta dall'ASIC (controller motore di stampa) che controlla il trasferimento DMA e la stampante, dall'ASIC (porta I/O) per il controllo della porta I/O, da Engine-CPU per il controllo della LSU, dalla Sub-CPU per il controllo del sistema nel modo Super Risparmio Energia e altri dispositivi periferici.

Main-CPU (IC22)
- Controllo degli ASIC
- Controllo memoria
- Controllo bus
- Controllo interruzione

ASIC (Controller stampante: IC15)
- Controllo memoria
- Controllo CODEC (MH, MR, MMR, JBIG)
- Controllo DSC (Document Scan Controller)
- Controllo motore TX
- Controllo MODEM
- Controllo trasferimento DMA
- Generazione clock altoparlante
- Funzione timer Watchdog
- Interfaccia PC
- Generazione clock stampante

ASIC (porta I/O: IC38)
- Funzione porta I/O
- Controllo NCU

Engine-CPU (IC37)
- Controllo LSU
- Controllo motore RX
- Controllo fusore
- Rilevamento temperatura termistore
- Rilevamento fine toner
- Rilevamento carta
  (carta esaurita, posizione carta, uscita carta)
- Controllo del solenoide di presa carta
- Controllo HVPS
- Interfaccia cassetto carta opzionale

Sub-CPU (IC56)
- Controllo del sistema nel modo Super Risparmio Energia
- Controllo LVPS
- Controllo LED

7.3.1 Circuito memoria

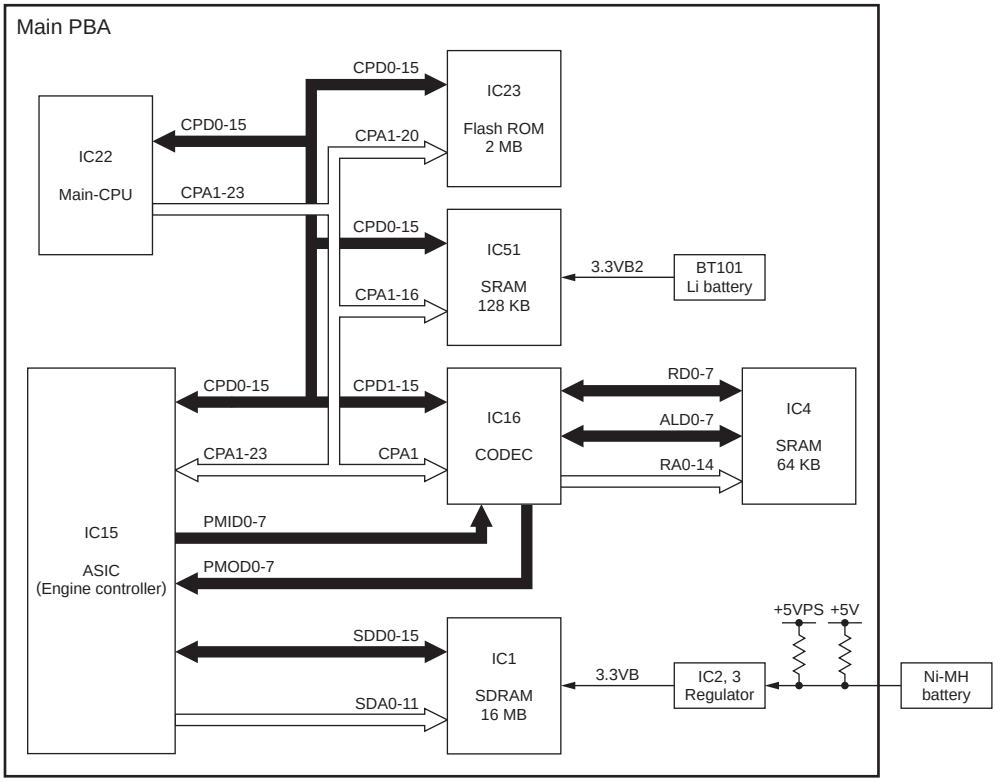


Fig.7-19

Il circuito memoria è composto dalle memorie utilizzate per l'archiviazione dei dati, comprese Flash ROM, SRAM e SDRAM, Main-CPU (IC22) per il controllo della lettura/scrittura, ASIC (controller motore stampante: IC15) e altri dispositivi periferici.

IC23 è una Flash ROM da 2 MB in cui sono archiviati i programmi di sistema, i dati lingua e le impostazioni delle funzioni. La comunicazione dei dati avviene tramite il bus dati della CPU (CPD0-15) e il bus indirizzo della CPU (CPA1-20).

IC51 è una SRAM da 128 KB in cui sono archiviate le informazioni clock e le informazioni relative alle impostazioni utente. Una batteria al litio provvede al backup di questa SRAM. La durata della batteria al litio è di 5 anni. La comunicazione dei dati avviene tramite il bus dati della CPU (CPD0-15) e il bus indirizzo della CPU (CPA1-16).

IC4 è una SRAM da 64 KB utilizzata come memoria di lavoro del CODEC (IC16). La comunicazione dei dati avviene tramite il bus dei dati di lavoro del CODEC (ALD0-7, RD0-7) e il bus dell'indirizzo di lavoro del CODEC (RA0-14).

IC1 è una SDRAM da 16 MB ed è suddivisa in due aree, SYS e PIX. L'area SYS viene utilizzata come Memoria immagine per i dati immagine codificati JBIG, come buffer ECM, come buffer per i dati di trasmissione/ricezione oppure come memoria di lavoro. L'area PIX viene utilizzata come buffer della memoria pagina per archiviare i dati di stampa oppure i dati di Scansione/CODEC/PC. Una batteria ibrida nickel-metallo provvede al backup di questa SDRAM. Di norma, questa batteria viene caricata da una tensione di +5V (+5VPS e +5V). Se viene esclusa la corrente dall'alimentatore LVPS per spegnimento della macchina oppure per un'interruzione di corrente, questa batteria interviene per alimentare la SDRAM. A batteria carica, si assicura 1 ora di backup. La comunicazione dei dati avviene tramite il bus dati della SDRAM (SDD0-15) e il bus indirizzo della SDRAM (SDA0-11).

La capacità memoria della SDRAM (IC1) viene assegnata come indicato in tabella.
E' possibile azzerare il contenuto della memoria in TEST MODE.

Memoria totale	Area SYS				Area PIX	
	Immagine	Memoria di lavoro	Buffer ECM	Buffer dei dati TX/RX	Memoria pagina	Buffer Scan-sione/ CODEC/ PC
16,384 KB	7,190.5 KB	849.5 KB	128 KB	24 KB	7,932 KB	260 KB

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
CPD0-15	I/O	-	Bus dati CPU	Main-CPU
CPA1-23	I	-	Bus indirizzo CPU	Main-CPU
RD0-7, ALD0-7	I/O	-	Bus dati di lavoro CODEC	CODEC
RA0-14	I	-	Bus indirizzo di lavoro CODEC	CODEC
PMID0-7	I	-	Bus dati di input CODEC	ASIC
PMOD0-7	O	-	Bus dati di output CODEC	ASIC
SDD0-15	I/O	-	Bus dati SDRAM	ASIC
SDA0-11	I	-	Bus indirizzo SDRAM	ASIC

7.3.2 Circuito di controllo scansione

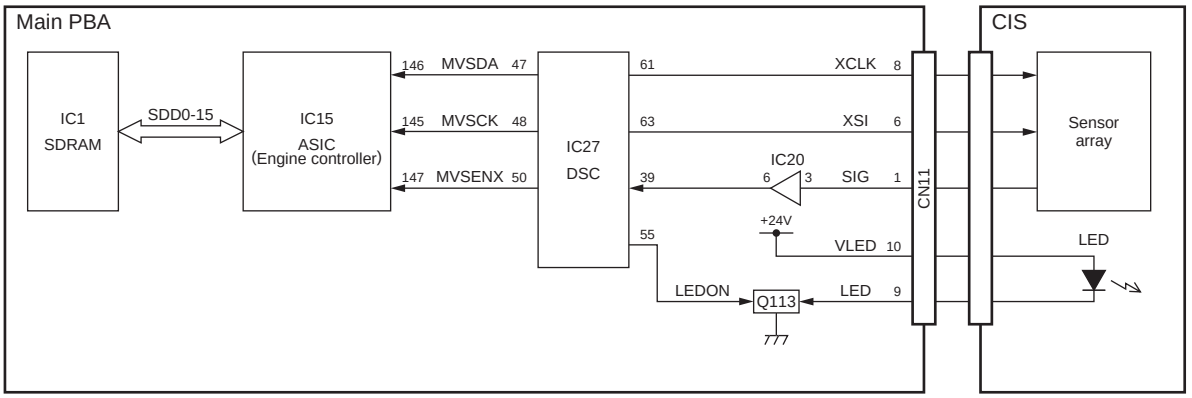


Fig.7-20

Il circuito di controllo della sezione di scansione è composto da CIS (Contact Image Scanner), DSC (IC27), ASIC (controller del motore stampante: IC15), SDRAM (IC1) e altri dispositivi periferici. Scansiona e converte i documenti in dati immagine (dati raster).

Il CIS accende il LED quando l'uscita del segnale LEDON inviato dal DSC passa ad ALTA per attivare Q113. Successivamente, scansiona la luce del LED riflessa dal documento e la converte in dati immagine analogici. Quanta più luce viene riflessa dall'area bianca del documento e rilevata dall'array sensore, tanto più estesa diventa l'ampiezza dei dati immagine analogici .

Il DSC legge l'uscita del segnale SIG inviato dal CIS attraverso l'amplificatore operativo (IC20) conformemente alla sincronizzazione del segnale XCLK e del segnale XSI. Successivamente esegue la conversione A/D, la correzione delle ombre, la correzione gamma e il processo di binarizzazione dei dati immagini letti e li converte in dati immagine digitali.

Il DSC trasferisce serialmente l'immagine digitale come segnale SD all'ASIC sincronizzandola al contempo con il segnale SDE e il segnale SDCK.

L' ASIC converte i dati immagini seriali trasferiti in 16 bit di dati immagine paralleli (dati raster) e successivamente li trasferisce alla SDRAM nel modo DMA.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
LEDON	O	H	Segnale di accensione LED	Q113
XCLK	O	-	Clock di azionamento CIS	CIS
XSI	O	-	Segnale di sincronizzazione linea CIS	CIS
SIG	I	-	Dati immagine analogici	IC20
MVSDA	O	-	Dati immagine seriali	DSC
MVSCK	O	-	Clock di trasferimento dati immagine seriali	DSC
MVSENX	O	L	Segnale periodo effettivo di output seriale	DSC

7.3.3 Circuito di attivazione LSU

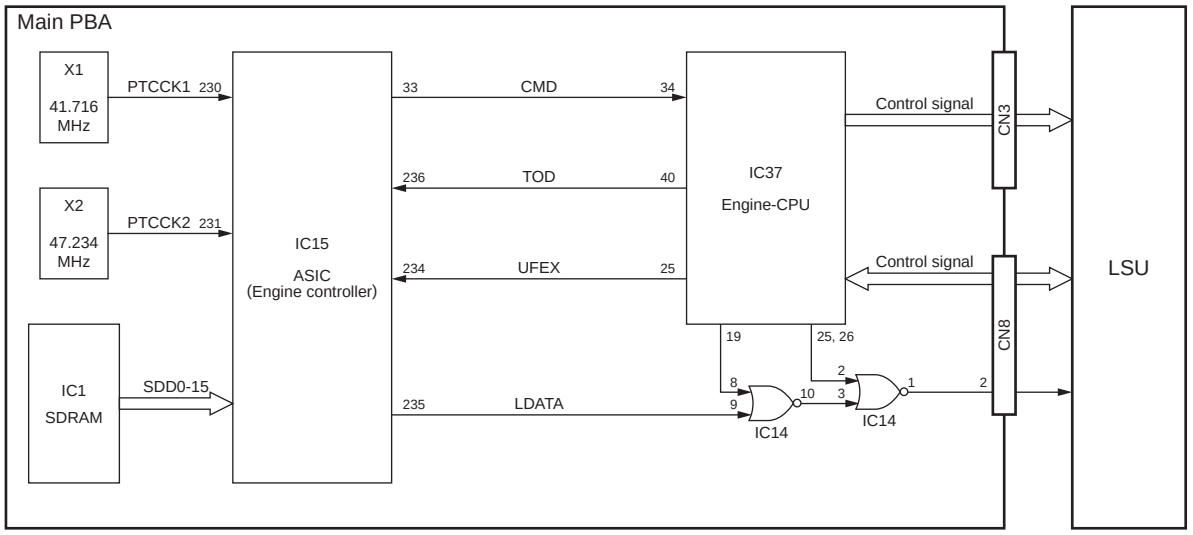


Fig.7-21

Il circuito di attivazione della LSU (Laser Scanner Unit) è composto da Engine-CPU (IC37), ASIC (controller del motore stampante: IC15) e altri dispositivi periferici. Aziona la LSU collegata a CN3 e CN8 sulla Main PBA per applicare il raggio laser al tamburo.

L'ASIC invia un comando di stampa alla Engine-CPU tramite il segnale CMD. Ciò consente alla Engine-CPU di azionare il motore poligonale della LSU in modo da far ruotare lo specchio poligonale. Quando la stampa è pronta, la Engine-CPU invia un segnale TOD ed un segnale UFEX all'ASIC.

L'ASIC legge i dati raster presenti nella SDRAM (IC1) e li converte serialmente in un segnale LDATA. L'ASIC rileva il segnale clock (OSC1 oppure OSC2) inviato dall'oscillatore fax (X1) o dall'oscillatore stampante (X2) conformemente alla sincronizzazione del segnale TOD e del segnale UFEX, quindi invia il segnale LDATA alla LSU conformemente alla sincronizzazione del segnale clock.

La LSU irraggia il fascio laser sulla base del segnale LDATA ricevuto per formare un'immagine latente sul tamburo.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
CMD	O	-	Segnale di comando comunicazione seriale	Engine-CPU
TOD	I	L	Inizio segnale dati	Engine-CPU
UFEX	I	L	Segnale di sincronizzazione orizzontale	Engine-CPU
LDATA	O	-	Dati di stampa	IC14
PTCCK1	I	-	Clock 16 dots/mm	X1
PTCCK2	I	-	Clock 300/600 dpi	X2

7.3.4 Circuito di controllo del fusore

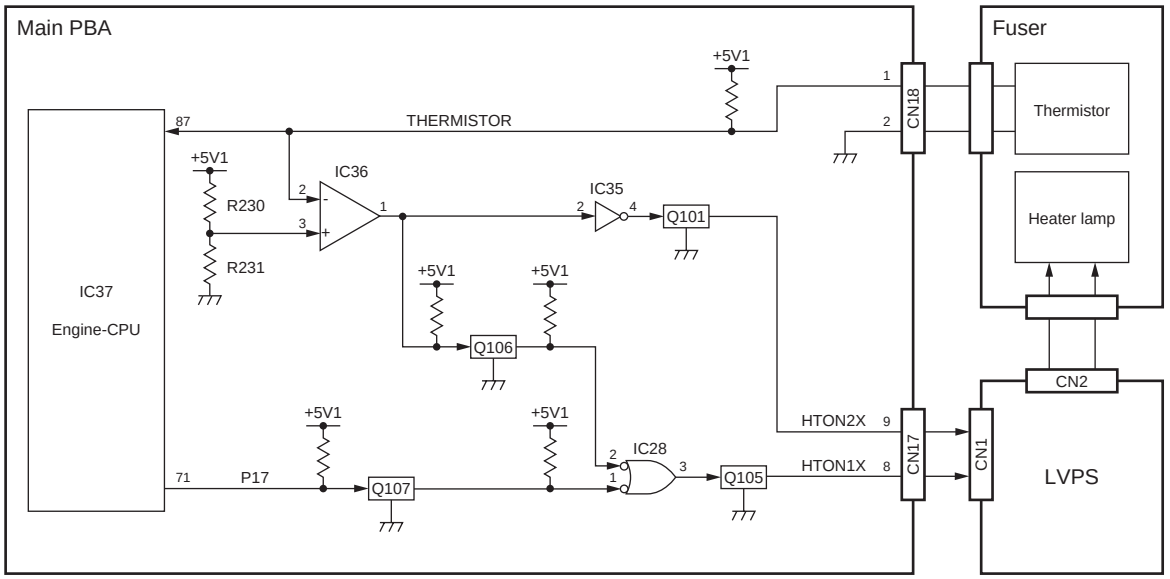


Fig.7-22

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di controllo del fusore. Calcola il fissaggio sulla base delle informazioni temperatura rilevate dal termistore per controllare la lampada riscaldante integrata nel fusore.

La Engine-CPU converte il segnale THERMISTOR inviato dal termistore da segnale analogico in segnale digitale. Successivamente raffronta il valore misurato convertito con il valore predefinito memorizzato nel registro interno. Se dal raffronto risulta che il valore misurato è inferiore a quello predefinito, la Engine-CPU commuta su ALTO il segnale P17 e disattiva Q107. Questo intervento attiva Q105 e commuta su BASSO il segnale HTON1X. Ciò consente al circuito di azionamento riscaldatore dell'alimentatore LVPS di fornire corrente CA alla lampada riscaldante per aumentare la temperatura di fissaggio. Per il circuito riscaldatore, vedere P.7-74 "7.6.4 Circuito di azionamento del riscaldatore".

Se il valore misurato è superiore a quello predefinito, il segnale HTON1X passa ALTO per escludere l'alimentazione alla lampada riscaldante e ridurre la temperatura di fissaggio. Se dal valore misurato viene dedotta un'anomalia di temperatura troppo alta o troppo bassa, il segnale HTON1X viene mantenuto su ALTO per disattivare la lampada riscaldante fino a quando l'anomalia non si risolve.

Inoltre, l'amplificatore confronta anche la tensione del segnale THERMISTOR con la tensione di riferimento sul circuito elettrico. Se la temperatura del fusore aumenta in modo anomalo, la tensione del segnale THERMISTOR diventa più bassa della tensione di riferimento e Q106 si attiva. Questo evento disattiva Q105, indipendentemente dallo stato del segnale P17, commuta il segnale HTONX1 su ALTO e disattiva la lampada riscaldante. Ciò disattiva anche Q101 OFF sul circuito di un'altra route e commuta su ALTO il segnale HTON2X per escludere l'alimentazione alla lampada riscaldante.

Una volta trascorso l'intervallo predefinito mentre la macchina è in standby con le funzioni di risparmio energia stampante attivate, la Engine-CPU commuta il segnale HTON1X su ALTO per escludere l'alimentazione alla lampada riscaldante per controllare, appunto, il consumo di corrente.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
Termistore	I	-	Segnale di rilevamento temper. termistore	Termistore
P17	O	L	Segnale di controllo fusore	Q107
HTON1X	O	L	Segnale ON lampada riscaldatore 1	LVPS
HTON2X	O	L	Segnale ON lampada riscaldatore 2	LVPS

7.3.5 Circuito di reset

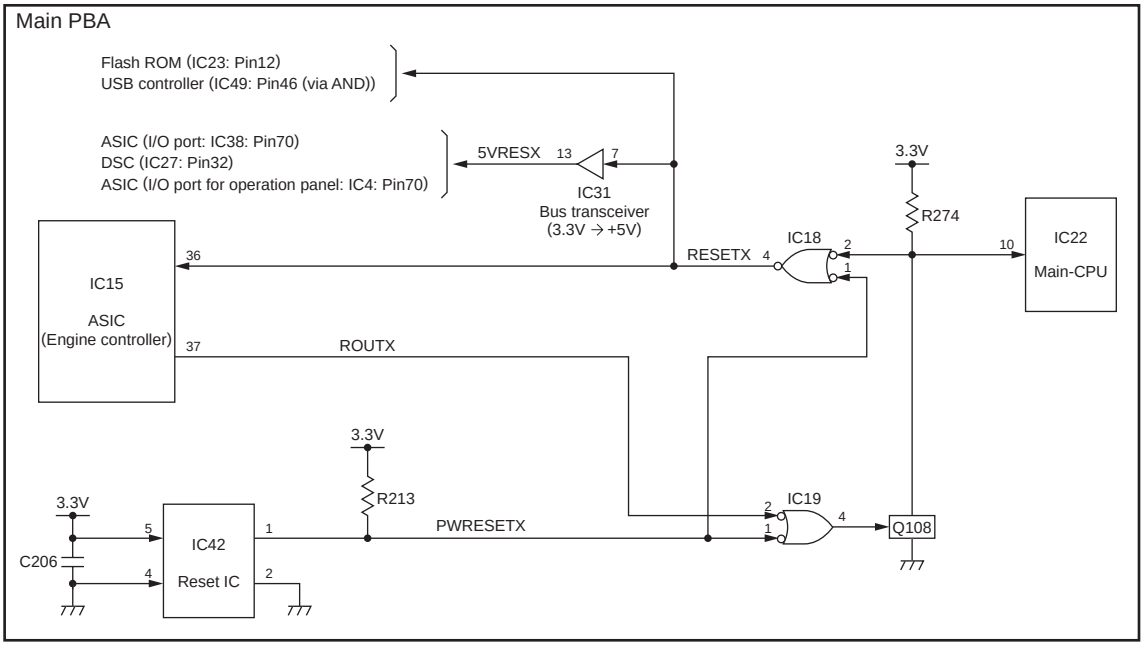


Fig.7-23

Se all'accensione della macchina, la tensione della logica è instabile, oppure si è verificata una condizione anomala nel sistema, il circuito di reset resetta i rispettivi IC per prevenire disfunzioni.

Quando la tensione di 3.3V fornita dall'alimentatore LVPS è 2.9V o inferiore, il segnale PWRESETX inviato dall'IC Reset IC (IC42) passa su BASSO. In conseguenza di ciò, il segnale RESETX inviato da AND (IC18) passa BASSO per resettare l'intero sistema compreso l'ASIC (controller stampante: IC15) e controller USB (IC49). Quando anche il segnale PWRESETX passa BASSO, Q108 si attiverà per resettare la Main-CPU (IC22).

Se una condizione anomala nel sistema causa il crash della Main-CPU, l'ASIC commuta il segnale ROUTX su BASSO per attivare Q108. Tale evento provoca la commutazione su BASSO del segnale di RESETX per resettare l'intero sistema.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
PWRESETX	O	L	Segnale di reset all'accensione	IC19
RESETX	I	L	Segnale di reset	Ogni IC
ROUTX	O	L	Segnale di reset Watchdog	IC5

7.3.6 Circuito del modo Super risparmio energia

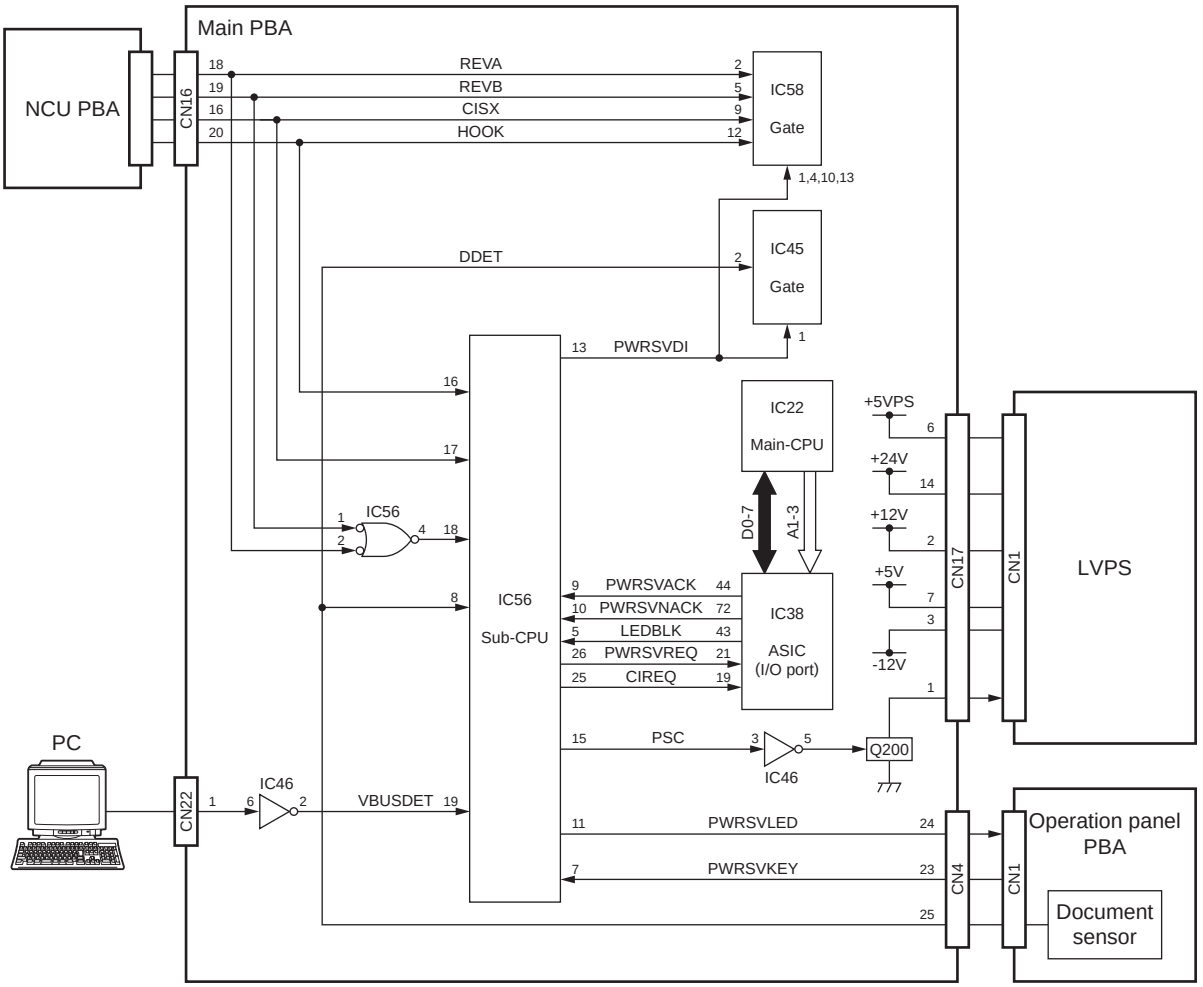


Fig.7-24

Questa macchina è dotata delle funzioni di risparmio energia che controllano il consumo di corrente escludendo la corrente dai circuiti non utilizzati durante lo standby.Il sistema prevede una funzione di risparmio energia stampante che esclude l'alimentazione solo al fusore e la funzione di super risparmio energia che esclude invece l'alimentazione a tutti i circuiti ad eccezione del minimo richiesto.
Per la funzione di risparmio energia, vedere 📖 P.7-28 "7.3.4 Circuito di controllo del fusore" in questo capitolo.

Costituito dalla Sub-CPU (IC56) quale componente centrale, il circuito di super risparmio energia esclude l'alimentazione di +24V e ±12V e +5V a tutti i circuiti ad eccezione del circuito di risparmio energia quando il fax rimane in modalità di standby per un periodo prestabilito (modo risparmio energia automatico) oppure quando viene premuto il tasto SUPER RISPARMIO ENERGIA (modo risparmio energia manuale), riducendo drasticamente il consumo di corrente.

[1] Operazione iniziale

Quando si accende l'interruttore principale, l'alimentatore fornisce +5VPS alla Sub-CPU per attivarla. La Sub-CPU esegue quindi l'inizializzazione e il segnale PSC passa ALTO. Ciò consente all'alimentatore LVPS di erogare le tensioni di 24V, ±12V e +5V all'intero sistema.

Quando l'ASIC (porta I/O: IC38) è in modalità operativa e i segnali PWRSVACK e PWRSVNACK vanno ALTO, la Sub-CPU commuta il segnale PWRSVDI su BASSO per abilitare la porta (IC45, 58).

[2] Modo risparmio energia automatico

Per abilitare il modo Risparmio energia automatico, impostare il modo Super risparmio energia su Auto.

Quando la macchina è in modalità di standby, l'ASIC (porta I/O) commuta il segnale LEDBLK su BASSO e lo invia alla Sub-CPU. Dopo aver ricevuto il segnale LEDBLK, la Sub-CPU commuta il segnale PWRSVLED su BASSO per accendere il LED di risparmio energia installato sulla PBS del pannello di controllo e attivare lo stato di super risparmio energia.

Una volta trascorso l'intervallo prestabilito nello stato riservato di super risparmio energia, l'ASIC (porta I/O) commuta il segnale PWRSVACK su ALTO e lo invia alla Sub-CPU. La Sub-CPU commuta su BASSO il segnale PSC tramite IC46 per attivare Q200, escludendo l'alimentazione a tutti i circuiti ad eccezione del circuito di super risparmio energia. La macchina commuta dunque in modalità di super risparmio energia e si accende il LED di risparmio energia.

[3] Modo risparmio energia manuale

Per abilitare il modo Risparmio energia manuale, impostare il modo Super risparmio energia su Manuale.

Quando viene premuto il tasto di super risparmio energia sul pannello di controllo, la Sub-CPU commuta il segnale PWRSVREQ su BASSO e lo invia all'ASIC (porta I/O).

L'ASIC (porta I/O) assume dunque lo stato riservato di super risparmio energia fino a quando il processo in esecuzione non si conclude. Il segnale LEDBLK passa BASSO e viene inviato alla Sub-CPU. Dopo la ricezione del segnale LEDBLK, la Sub-CPU commuta su BASSO il segnale PWRSVLED per accendere il LED di risparmio energia sulla PBA del pannello di controllo. Quando viene di nuovo premuto il tasto di super risparmio energia mentre è acceso il LED di risparmio energia, lo stato riservato di super risparmio energia viene disabilitato e il LED si spegne.

Quando il processo in esecuzione si conclude, lo stato riservato di super risparmio energia diventa stato di super risparmio energia oppure, in funzione delle seguenti condizioni, lo stato di super risparmio energia viene annullato.

- Si è verificato un errore oppure vi sono dei dati immagini nella SDRAM (IC1) (lo stato super risparmio energia non può essere attivato).

  L'ASIC (porta I/O) commuta su ALTO il segnale PWRSVNACK e lo invia alla Sub-CPU. La Sub-CPU commuta su ALTO il segnale PWRSVREQ per annullare lo stato di prenotazione super risparmio energia. (Il LED di risparmio energia si spegne).

- Stato normale o errore di fine carta (lo stato super risparmio energia non può essere attivato).

  L'ASIC (porta I/O) commuta su ALTO il segnale PWRSVACK e lo invia alla Sub-CPU. La Sub-CPU commuta su ALTO il segnale PWRSVREQ per annullare lo stato di super risparmio energia. Il segnale PSC passa BASSO per escludere l'alimentazione a tutti i circuiti ad eccezione del circuito di super risparmio energia. Viene assunto lo stato di super risparmio energia e si accende il corrispondente LED.

[4] Ripristino dal modo Super risparmio energia

Il ripristino dal modo super risparmio energia avviene come di seguito descritto:

- Pressione del tasto — Segnale PWRSVKEY (segnale di rilevamento pressione tasto) = BASSO
- Inserimento originale — Segnale DDET (segnale di rilevamento documento) = BASSO
- Sgancio linea — Segnale HOOK (segnale di rilevamento sgancio linea) = BASSO
- Rilevamento CI — Segnale CISX (segnale di rilevamento CI) = BASSO
- Rilevamento corrente di linea — Segnale REVA, segnale REVB (segnali di rilevamento della corrente di linea) = BASSO
- Rilevamento del segnale di interruzione da PC — Segnale VBUSDET (segnale di interruzione PC) = BASSO

Quando viene rilevato il segnale CI, la Sub-CPU commuta il segnale CIREQ su BASSO e lo invia all'ASIC (porta I/O).

Il LED di risparmio energia si accende (quando in modalità super risparmio energia) o si spegne (quando in modalità di risparmio energia manuale) dopo il ripristino dell'operatività dallo stato di super risparmio energia.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
PSC	O	H	Segnale di controllo risparmio energia	LVPS
PWRSVACK	I	H	Segnale di accettazione risparmio energia	Sub-CPU
PWRSVNACK	I	H	Segnale di non-accettazione risparmio energia	Sub-CPU
PWRSVDI	O	L	Segnale Abilita porta	IC45, 58
LEDBLK	I	L	Segnale di prenotazione risparmio energia	ASIC (porta I/O)
PWRSVLED	O	L	Segnale di accensione LED risparmio energia	PBA del pannello di controllo
PWRSVREQ	O	L	Segnale di richiesta risparmio energia	ASIC (porta I/O)
PWRSVKEY	I	L	Segnale di rilevamento pressione tasto	PBA del pannello di controllo
CIREQ	O	L	Segnale di richiesta CI	ASIC (porta I/O)

7.3.7 Circuito di rilevamento fine toner

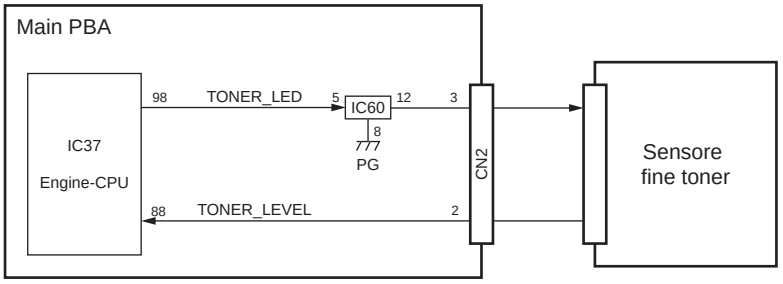


Fig.7-25

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di rilevamento fine toner. Rileva la quantità di toner in base al segnale di output del sensore di fine toner collegato a CN2 sulla Main PBA.

La Engine-CPU commuta su ALTO il segnale TONER_LED per attivare IC60. Ciò consente al LED del sensore fine toner di emettere luce. La luce viene emessa nella cartuccia toner tramite la fessura in vetro. Se il toner è presente nella cartuccia la luce si spegne, diversamente viene riflessa dalla piastra di riflessione nella cartuccia toner. L'elemento di rilevamento luce del sensore di fine toner rileva la luce riflessa e invia un segnale TONER_LEVEL alla Engine-CPU.

Se il toner è presente nella cartuccia, il segnale TONER_LEVEL passa ALTO, diversamente passa BASSO. Questa operazione di rilevamento viene ripetuta. Quando il segnale Toner resta basso oltre il tempo prestabilito e il conteggio livello basso viene eseguito per più di cinque volte, viene assunto lo stato di toner in esaurimento. Quando la permanenza sul livello BASSO del segnale Toner perdura e il conteggio livello basso supera le cinque volte, viene assunto lo stato di fine toner.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
TONER_LED	O	H	Segnale LED del sensore fine toner	IC60
TONER_LEVEL	I	-	Segnale di output del sensore fine toner	Sensore Fine toner

7.3.8 Circuito di azionamento del motore RX

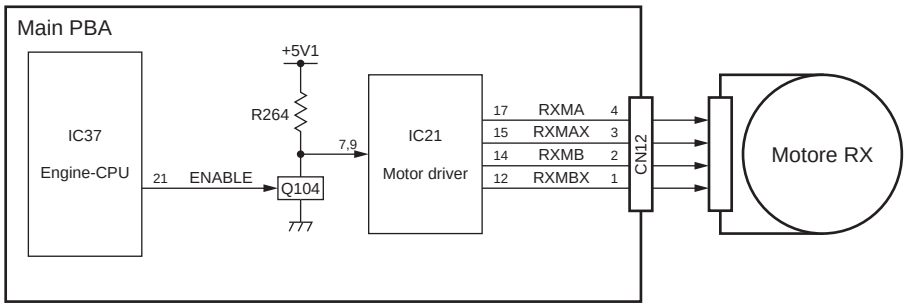


Fig.7-26

Il circuito di azionamento del motore RX è composto da Engine-CPU (IC37), driver motore (IC21) e altri dispositivi periferici. Aziona il motore passo-passo collegato a CN12 per attivare i rulli e il trasporto carta.

La Engine-CPU commuta il segnale ENABLE su ALTO e attiva Q104. Ciò permette al driver del motore di generare il segnale di azionamento (RXMA, RXMAX, RXMB, RXMBX) da trasmettere al motore RX. Il motore RX è azionato a passi sulla base dei segnale di fase di azionamento ricevuti.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
ENABLE	O	H	Segnale di abilitazione azionamento motore RX	Q104
RXMA, AX, B, BX	O	-	Segnali di fase di azionamento del motore RX A, AX, B, BX	Motore RX

7.3.9 Circuito di azionamento del motore TX

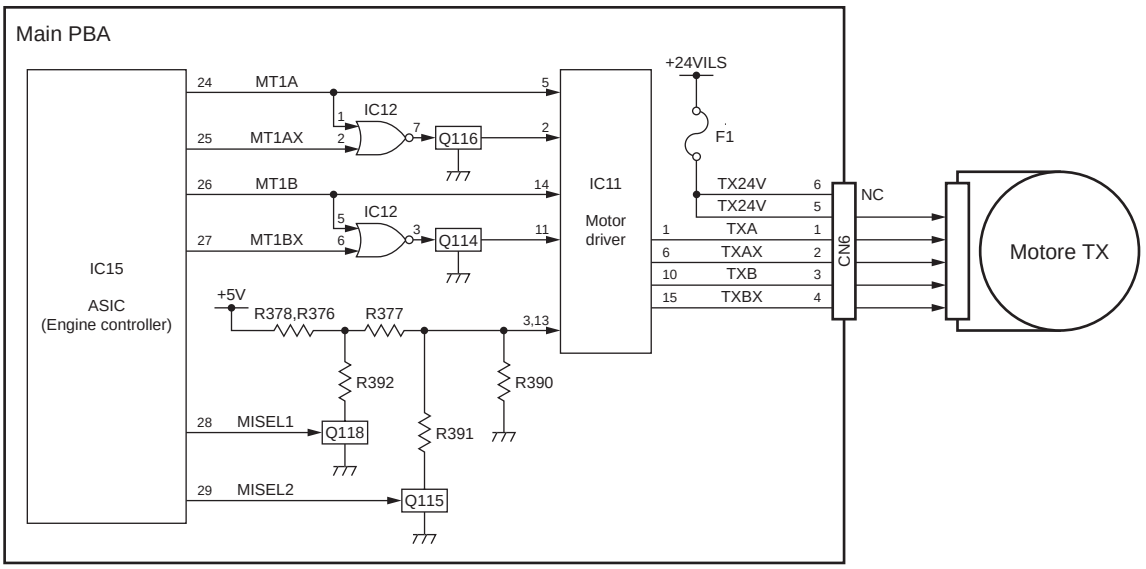


Fig.7-27

Il circuito di azionamento del motore TX è composto da ASIC (controller motore stampante: IC15), driver motore (IC11) e altri dispositivi periferici. Aziona il motore passo-passo collegato a CN6 nel modo di eccitazione a 2 fasi (STD, FINE) / 1-2 fasi (S-FINE) per trasportare l'originale da trasmettere via fax o da riprodurre.

L'ASIC invia i segnali MT1A, MT1AX, MT1B e MT1BX e i segnali MISEL1 e MISEL2 al driver del motore. Il driver del motore genera i segnali TXA, TXAX, TXB e TXBX sulla base dei segnali di input ricevuti e li trasmette al motore TX. Il motore TX è azionato a passo sulla base dei segnale di fase di azionamento ricevuti.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
MT1A, AX, B, BX	O	-	Segnali di fase di azionamento del motore TX A, AX, B, BX	Driver motore
MISEL1, 2	O	-	Segnali di controllo corrente motore TX 1, 2	Q118, Q115
TXA, AX, B, BX	O	-	Segnali di fase di azionamento del motore TX A, AX, B, BX	Motore TX

7.3.10 Circuito di azionamento del motore ventola

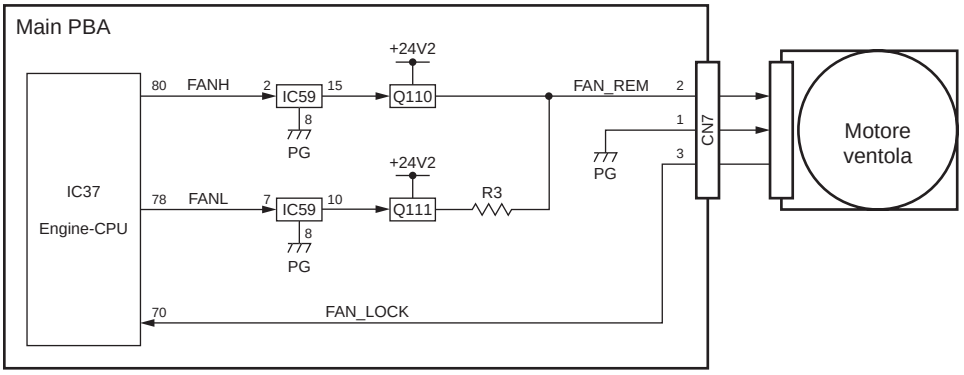


Fig.7-28

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di azionamento del motore della ventola. Aziona il motore CC collegato a CN7 per attivare la ventola di raffreddamento.

Il motore della ventola è azionato dal segnale FANL e dal segnale FANH inviati dalla Engine-CPU. Quando il segnale FANL commuta su ALTO, Q111 si attiva e viene applicata la tensione (+24V2) al segnale FAN_REM con la resistenza lungo il percorso; in questo modo, il motore della ventola viene azionato a bassa velocità.
Quando il segnale FANH passa ALTO, Q110 si attiva e viene applicata la tensione (+24V2) al segnale FAN_REM; in questo modo, il motore della ventola viene azionato ad alta velocità.

Inoltre, la Engine-CPU rileva la rotazione del motore della ventola rilevando i livelli del segnale FAN_LOCK. In caso di interferenze o di blocco del motore della ventola, il segnale FAN_LOCK passa ALTO.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
FANL	O	H	Segnale di azionamento a bassa velocità del motore ventola	IC59
FANH	O	H	Segnale di azionamento ad alta velocità del motore ventola	IC59
FAN_REM	O	-	Segnale di azionamento del motore ventola	Motore ventola
FAN_LOCK	I	H	Segnale di rilevamento stato di blocco del motore ventola	Motore ventola

7.3.11 Circuito di rilevamento documento

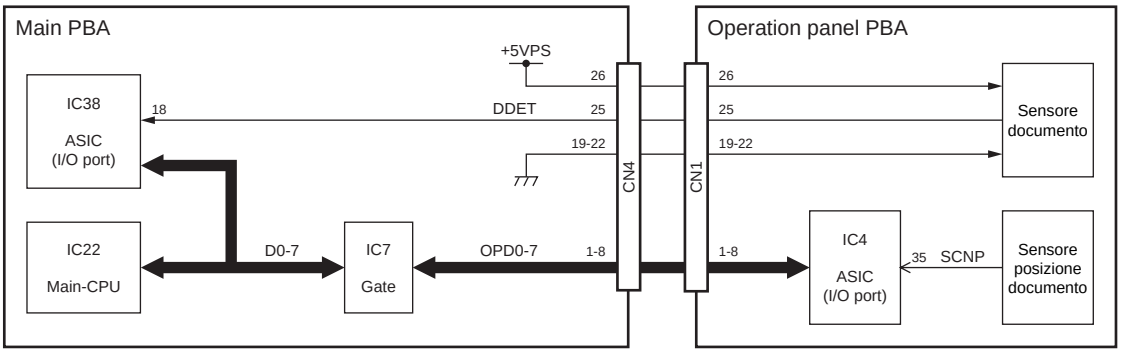


Fig.7-29

L'ASIC (porta I/O: IC38) è il componente centrale del circuito di rilevamento del documento. Rileva la presenza o l'assenza di un originale tramite il sensore documento installato sulla PBA del pannello di controllo e la posizione di scansione tramite il sensore di posizione scansione.

Quando viene inserito l'originale, l'attuatore del sensore viene spinto dal documento per attivare il sensore. Il segnale DDET va BASSO e viene inviato all'ASIC per rilevare la presenza di un documento.

Quando l'originale inserito viene trasportato dal motore TX in posizione di scansione, l'attuatore del sensore di posizione documento viene spinto verso il basso dal documento stesso per attivare il sensore.

Il segnale SCNP passa BASSO e viene inviato all'ASIC (porta I/O per il pannello di controllo: IC4) sulla PBA del pannello di controllo per rilevare il completamento del trasporto documento in posizione di scansione.

Se il segnale SCNP non ritorna a livello ALTO nei tempi prestabiliti dall'inizio della scansione del documento, verrà assunta una condizione di inceppamento.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
DDET	I	L	Segnale di rilevamento documento	Documento Sensore
SCNP	I	L	Segnale di rilevamento della posizione di scansione documento	Sensore di posizione documento

7.3.12 Circuito di rilevamento fine carta

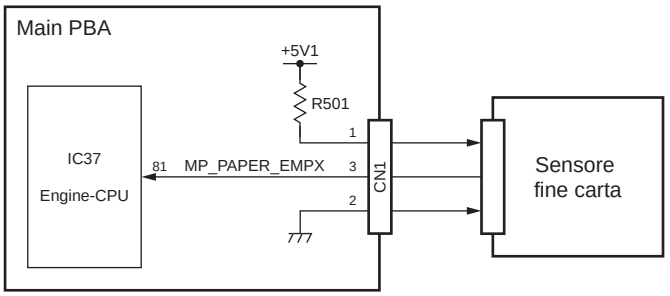


Fig.7-30

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di rilevamento fine carta. Rileva la presenza/assenza carta nel cassetto di serie o sul bypass tramite il sensore di fine carta collegato a CN21.

Quando la carta è caricata, l'attuatore del sensore di fine carta viene spinto dalla carta per attivare il sensore. Il segnale MP_PAPER_EMPX passa ALTO e viene e inviato alla Engine-CPU per rilevare la presenza della carta.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
MP_PAPER_EMPX	I	L	Segnale di rilevamento fine carta	Sensore fine carta

7.3.13 Circuito di rilevamento inceppamento carta

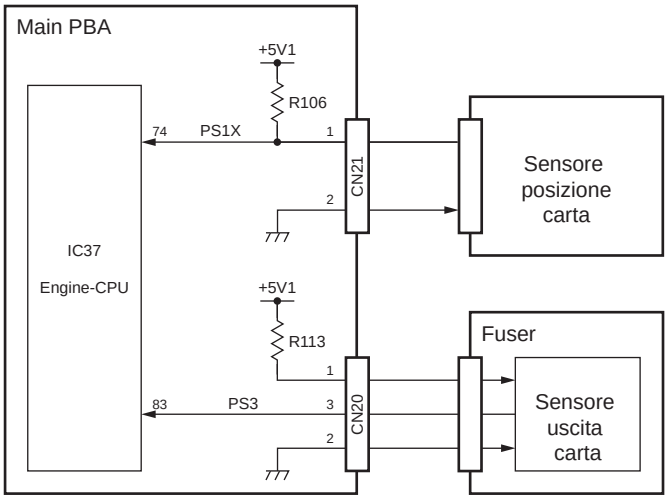


Fig.7-31

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di rilevamento inceppamento carta. Rileva lo stato di trasporto della carta analizzando le uscite del sensore di posizione carta collegato a CN21 e del sensore di uscita carta collegato a CN20.

Quando la carta viene trasportata dal motore RX in posizione di stampa, l'attuatore del sensore di posizione carta viene spinto verso il basso dalla carta stessa per attivare il sensore. Il segnale PS1X passa BASSO e viene inviato alla Engine-CPU per rilevare il completamento del trasporto della carta in posizione di stampa.
Dopo l'inizio della stampa, la carta viene ulteriormente trasportata. La lunghezza della carta viene stabilita misurando per quanto tempo il segnale PSX1 rimane sul livello BASSO. Se il segnale PS1X non ritorna a livello ALTO entro il tempo prestabilito, viene assunto un inceppamento carta.

Quando la carta viene trasportata dal motore RX nella sezione del fusore, l'attuatore del sensore di uscita carta viene spinto verso il basso dalla carta stessa per attivare il sensore. Il segnale PS3 passa BASSO e viene inviato alla Engine-CPU per rilevare il completamento del trasporto della carta nel fusore. Quando la carta attraversa il fusore, il segnale PS3 passa ALTO per rilevare l'uscita della carta. Se il segnale PS3 non ritorna a livello ALTO entro il tempo prestabilito, viene assunto un inceppamento carta.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
PS1X	I	L	Segnale di rilevamento posizione di stampa	Sensore di posizione carta
PS3	I	L	Segnale di rilevamento uscita carta	Sensore di uscita carta

7.3.14 Circuito di attivazione solenoide

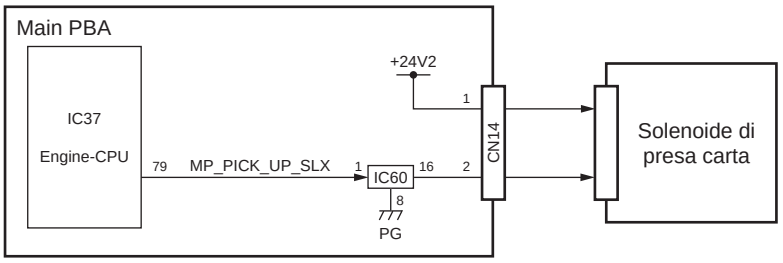


Fig.7-32

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di azionamento del solenoide. Aziona il solenoide di presa carta collegato a CN14 e controlla la temporizzazione del processo di alimentazione della carta caricata nel cassetto o inserita sul bypass.

La Engine-CPU commuta su ALTO il segnale MP_PICK_UP_SLX per attivare IC60. Ciò consente l'attivazione del solenoide di presa carta che trasmette la potenza al rullo di presa per l'alimentazione della carta.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
MP_PICK_UP_SLX	O	L	Segnale di attivazione solenoide	IC60

7.3.15 Circuito di rilevamento apertura coperchio

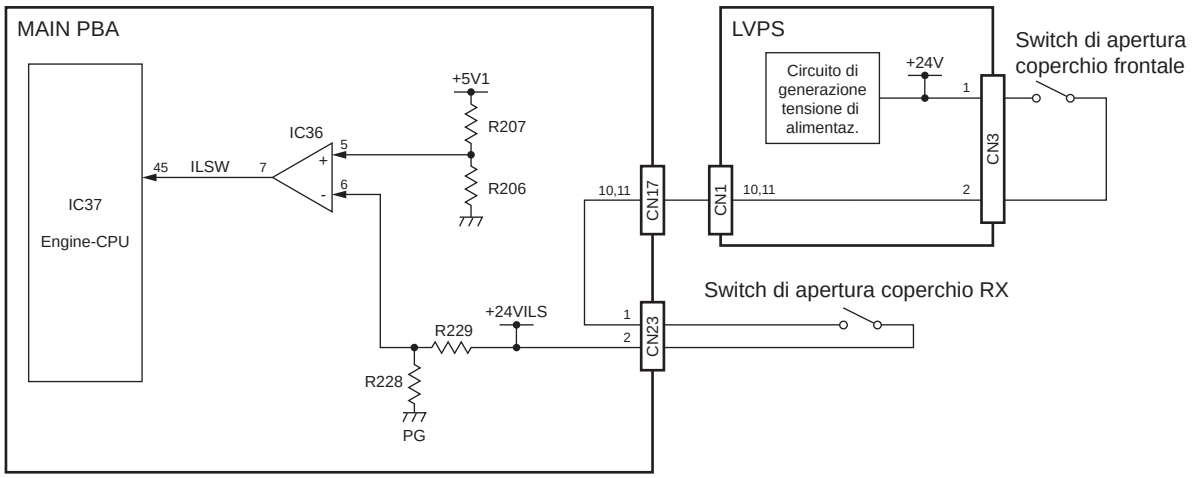


Fig.7-33

La Engine-CPU (IC37) è il componente principale del circuito di rilevamento apertura coperchio. Rileva lo stato di apertura o chiusura del coperchio frontale o del coperchio RX monitorando la tensione di +24VILS fornita dall'alimentatore LVPS e il segnale in uscita del sensore di uscita.

Viene fornita o esclusa l'alimentazione +24VILS fornita dall'alimentatore LVPS dallo switch di apertura coperchio frontale collegato a CN3 di LVPS e dallo switch di apertura del coperchio RX collegato a CN23 della Main PBA.
Quando il coperchio è chiuso, il relativo switch viene attivato dalla piastra del coperchio per fornire l'alimentazione di +24VILS.
Quando il coperchio è aperto, il relativo switch viene disattivato per escludere l'alimentazione di +24VILS.

La tensione di +24VILS viene anche confrontata con la tensione standard dall'amplificatore OP. Se vengono forniti +24VILS, il segnale ILSW commuta sul livello BASSO e la Engine-CPU stabilisce che coperchio frontale e coperchio RX sono chiusi.
Quando i +24VILS sono esclusi, il segnale ILSW commuta sul livello ALTO e la Engine-CPU stabilisce l'apertura di un coperchio.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
ILSW	I	L	Segnale di rilevamento +24VILS	IC36

7.3.16 Circuito I/F PC

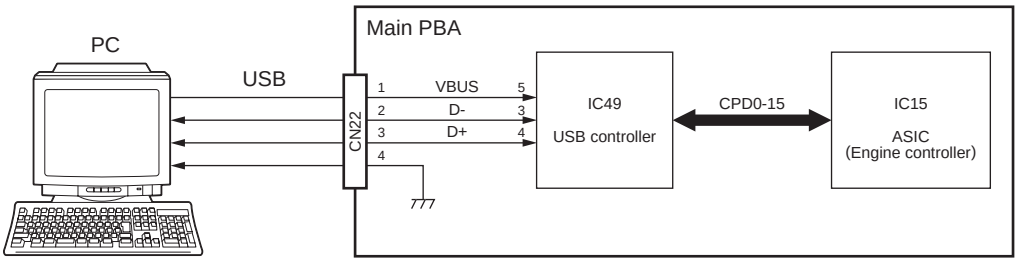


Fig.7-34

Il componente principale del circuito PC I/F è il controller USB (IC49) che collega la macchina al PC tramite l'interfaccia USB per lo scambio dei dati immagine e dei segnali di controllo.

Quando la macchina è collegata al PC, sono disponibili la trasmissione PC-FAX, tramite cui si possono inviare i fax direttamente da PC, la ricezione PC-FAX, tramite cui si possono ricevere i fax direttamente su PC, la scansione da PC, tramite cui è possibile acquisire acquisire un originale e inviare i dati al PC. Questa macchina può anche essere utilizzata come stampante.
Per collegare il PC alla macchina, collegare un'estremità del cavo USB a CN22 e l'altra estremità alla porta USB del PC.

Il controller USB monitorizza lo stato del segnale VBUS. Quando questo segnale passa dal livello BASSO al livello ALTO, il controller USB stabilisce che il PC è collegato; quando invece il segnale passa da ALTO a BASSO, stabilisce che il PC è scollegato.

I dati di comunicazione tra controller USB e PC vengono trasferiti o ricevuti tramite i segnali D- e D+.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
VBUS	I	-	Segnale Vbus USB	PC
D-, D+	I/O	-	Segnale dati USB	PC

Tabella delle funzioni pin

- Tabella del segnale Main-CPU (IC22)

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
1	RWX	O	Segnale di lettura/scrittura (Low-active) Richiede ad ogni IC di leggere o scrivere i dati.
2	DTACKX	I	Segnale di accettazione dati (Low-active) ASIC (Controller stampante: IC15) indica la fine del trasferimento dati.
3	BGX	O	Segnale di concessione bus (Low-active) La Main-CPU (IC22) indica il rilascio del bus.
4	BRX	I	Segnale di richiesta bus (Low-active) L'ASIC (Engine controller) fa una richiesta per il controllo bus.
5,41	VCC	-	3.3 V
6	CPUCK	I	Clock operativo della Main-CPU (16 MHz)
7, 23, 56	GND	-	Terra segnale
8	Modo	-	Pull-up: 3.3 V
9	HALTX	O	Segnale alt (Low-active) Indica che la Main-CPU è ferma.
10	RESETX	I	Segnale di reset Low-active) Reset del sistema.
11	AVECX	-	Pull-up: 3.3 V
12	BERRX	-	Pull-up: 3.3 V
13-15	IPL0X-2X	I	Segnali di richiesta di interruzione 0-2 (Low-active) L'ASIC (Engine controller) invia la richiesta di elaborazione interruzione.
16-18	FC0-2	O	Segnali 0-2 relativi allo stato operativo della Main-CPU Segnalano lo stato operativo della Main-CPU all'ASIC (controller stampante).
19	CPA[0]	-	Non usato (aperto)
20-22, 24-40, 42-44	CPA[1]-[23]	O	Bus indirizzo CPU
45-55, 57-61	CPD[0]-[15]	O	Bus dati CPU
62	ASX	O	Segnale strobe bus indirizzo (Low-active) Provoca il blocco dei dati del bus indirizzo della CPU.
63	UDSX	O	Segnale strobe bus dati superiore (Low-active) Provoca il blocco dei dati del bus dati superiore della CPU.
64	LDSX	O	Segnale strobe bus dati inferiore (Low-active) Provoca il blocco dei dati del bus dati inferiore della CPU.

- ASIC (Controller stampante: tabella del segnale IC15)

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
1, 2, 20, 41, 51, 59, 60, 70, 80, 93, 101, 121, 122, 139, 149, 158, 161, 170, 179, 180, 191, 200, 210, 221, 229	VSS	-	Terra segnale
3	TMS	-	Pull-up: 3.3 V
4	TCK	-	Pull-down: Terra segnale
5	SMC	-	Pull-down: Terra segnale
6	TD1	-	Pull-up: 3.3 V
7	TOD	-	Non usato (aperto)
8	TRST	-	Pull-down: Terra segnale
9-11	MON1-3	-	Non usato (aperto)
12	PLLCLK	I	Clock di riferimento PLL Clock di riferimento per la funzione PLL (Phased-Lock Loop).
13-15	TMD0-2	-	Pull-down: Terra segnale
16	TOUT	-	Non usato (aperto)
17-19, 22	TST0-3	-	Pull-down: Terra segnale
21, 40, 61, 81, 100, 111, 120, 140, 160, 181, 201, 220, 228, 240	VCC	-	3.3 V
23	TEB	-	Pull-up: 3.3 V
24, 25, 26, 27	MT1A, AX, B, BX	O	Segnali di fase di azionamento del motore TX A, AX, B, BX Aziona il motore TX per il trasporto del documento.
28,29	MISEL1, 2	O	Segnali di controllo corrente motore TX 1, 2 Aziona il motore TX per il trasporto del documento.
30	INTPF	I	Segnale di rilevamento interruzione per mancanza di corrente (Low-active) Rileva l'interruzione della tensione 3.3V in seguito ad un'interruzione di corrente.
31	CTBSYX	O	Segnale di occupato del controller I/F stampante (Low-active) L'ASIC (controller motore stampante) segnala alla Engine-CPU (IC37) che è in corso la trasmissione delle informazioni seriali.
32	ETBSYX	I	Segnale di occupato di I/F stampante (Low-active) La Engine-CPU segnala all'ASIC (controller motore stampante) che lo stato è stato trasmesso mediante il segnale STS.
33	CMD	O	Segnale di comando I/F motore stampante Segnale utilizzato dall'ASIC (controller motore stampante) per inviare le informazioni seriali in unità di 8 bit alla Engine-CPU.
34	STS	I	Segnale di stato I/F motore stampante Segnale utilizzato dalla Engine-CPU per inviare le informazioni seriali in unità di 8 bit ll'ASIC (controller motore stampante).
35	SRCLKX	O	Clock di trasferimento seriale I/F motore stampante Clock di sincronizzazione per la comunicazione dello stato tra l'ASIC (controller motore stampante) e la Engine-CPU.

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
36	RESETX	I	Segnale di reset Low-active) Reset del sistema.
37	ROUTX	O	Segnale di reset Watchdog (Low-active) Rileva il crash della Main-CPU (IC22).
38,39	USBRQ0X, 1X	I	Segnali di richiesta trasferimento USB DMA (Low-active) Il controller USB (IC49) chiede all'ASIC (controller motore stampante) di eseguire il trasferimento DMA.
42,43	USBAK0X, 1X	O	Segnali di conferma ricevimento del trasferimento USB DMA (Low-active) L'ASIC (controller motore stampante) consente al controller USB di eseguire il trasferimento DMA.
44	IOWRLX	O	Segnale di scrittura dati inferiore USB (Low-active) Scrive i dati del bus dati inferiori sul controller USB.
45	IOWRHX	O	Segnale di scrittura dati superiori USB (Low-active) Scrive i dati del bus dati superiori sul controller USB.
46	INTUSB	I	Segnale di interrupt USB L(ow-active) Rileva il segnale di interruzione inviato dal controller USB.
47	USBCSX	O	Segnale di selezione chip del controller USB (Low-active) Seleziona il controller USB.
48-50, 52-58, 62-69, 71-75	CPA[1]-[23]	I	Bus indirizzo CPU
76-78	FC0-2	I	Segnali 0-2 relativi allo stato operativo della Main-CPU La Main-CPU (IC22) indica lo stato operativo.
79	CPUCK	O	Clock operativo della Main-CPU (16 MHz) Clock operativo per la Main-CPU.
82-84	IPL0X-2X	O	Segnali di richiesta di interruzione 0-2 (Low-active) L'ASIC (controller motore stampante) chiede alla Main-CPU di eseguire l'elaborazione dell'interruzione.
85	BRX	O	Segnale di richiesta bus (Low-active) L'ASIC (controller motore stampante) chiede alla Main-CPU di passare al controllo del bus.
86	BGX	I	Segnale di concessione bus (Low-active) La Main-CPU indica il rilascio del bus all'ASIC (Controller stampante)
87	DTACKX	O	Segnale di accettazione dati (Low-active) Indica la fine del trasferimento dati alla Main-CPU.
88	RWX	I	Segnale di lettura/scrittura (Low-active) La Main-CPU istruisce l'ASIC (controller motore stampante) di leggere o scrivere i dati.
89	LDSX	I	Segnale strobe bus dati inferiore (Low-active) Provoca il blocco dei dati del bus dati CPU inferiore.
90	UDSX	I	Segnale strobe bus dati superiore (Low-active) Provoca il blocco dei dati del bus dati CPU superiore.
91	ASX	I/O	Segnale strobe bus indirizzo (active-low) Provoca il blocco dei dati del bus indirizzo della CPU.
92, 94-99, 102-110	CPD[0]-[15]	I/O	Bus dati CPU
112	BUFDIR	O	Bus dati che trasmette il segnale switch di direzione. (H: scrive i dati sul dispositivo I/O, L: legge i dati dal dispositivo I/O) Commuta la direzione di trasmissione dei dati dell'emettitore/ricevitore di ogni bus.
113	BUF1GX	O	Segnale di controllo gate 1 (Low-active) Permette l'invio dei dati dell'emettitore/ricevitore tra il bus CPU e il bus SYS.

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
114	BUF2GX	O	Segnale di controllo gate 2 (Low-active) Permette l'invio dei dati dell'emettitore/ricevitore tra il bus SYS e il bus del pannello di controllo.
115	MRDX	O	Segnale di lettura memoria Low-active) Legge i dati da Flash ROM (IC23), SRAM (IC51) o dalla ROM sulla scheda Recovery ROM PBA.
116	MWRX	O	Segnale di scrittura memoria (Low-active) Scrive i dati su Flash ROM, SRAM o sulla ROM della scheda Recovery ROM PBA.
117	IORDX	O	Segnale di lettura I/O Low-active) Legge i dati in ogni IC e dispositivo I/O.
118	IOWRX	O	Segnale di scrittura I/O (Low-active) Scrive i dati su ogni IC e dispositivo I/O.
119	RMA21	O	Address bus [21] per Flash ROM
123	FROM1CSX	O	Segnale di selezione chip Flash ROM (Low-active) Seleziona la Flash ROM.
124	SRMCSX	O	Segnale di selezione chip SRAM (Low-active) Seleziona la SRAM.
125,126	RROM1CSX, 2CSX	O	Segnale di selezione chip Recovery ROM (Low-active) Seleziona la ROM da installare sulla scheda Recovery ROM.
127	ROMSEL	I	Segnale di rilevamento Recovery ROM (L: installata) Rileva lo stato collegato della PBA Recovery ROM.
128	V34CSX	O	Segnale di selezione chip MODEM (Low-active) Seleziona il MODEM (IC53).
129	IOCS3X	O	Segnale di selezione chip ASIC (porta I/O port) (Low-active) Seleziona l'ASIC (porta I/O: IC38).
130	LCDCSX	O	Segnale di selezione chip LCD (Low-active) Seleziona l'ASIC (porta I/O: IC4) sulla PBA del pannello di controllo.
131	IOCS7	O	Segnale di selezione chip RTC (High-active) Seleziona RTC (IC52).
132	SCLK	O	Clock di trasferimento seriale RTC Clock di sincronizzazione per la comunicazione dati tra l'ASIC (controller motore stampante) e RTC.
133	SI	I	Input dei dati seriali RTC Dati seriali da RTC.
134	SO	O	Output dei dati seriali RTC Dati seriali a RTC.
135	ANSDET	I	Segnale di rilevamento frequenza Rileva la frequenza sulla linea telefonica.
136	SPK	O	Segnale clock altoparlante Invia un clock per lo pseudo squillo di ritorno e i segnali tonali.
137	MDRRQ1	I	Segnale di richiesta trasferimento dei dati di ricezione MODEM (High-active) Il MODEM invia la richiesta di trasferimento dei dati RX.
138	MDTRQ1	I	Segnale di richiesta trasferimento dei dati di trasmissione MODEM (High-active) Il MODEM invia la richiesta di trasferimento dei dati TX.
141	EXTINT	-	Pull-down: Terra segnale
142	INTMD1	I	Segnale di interrupt MODEM (High-active) Il MODEM chiede all'ASIC (controller motore stampante) di eseguire l'interruzione.

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
143	IMGINT	I	Segnale di interrupt DSC (High-active) Il DSC (IC27) chiede all'ASIC (controller motore stampante) di eseguire l'interruzione del ciclo di lettura dei dati immagine.
144	DSCCSX	O	Segnale di selezione chip DSC (Low-active) Seleziona il DSC.
145	MVSCK	I	Clock di trasferimento dati immagine seriali Clock di sincronizzazione per il trasferimento dei dati immagine seriali.
146	MVSDA	I	Dati immagine seriali Dati raster di un documento letto dal CIS.
147	MVSENX	I	Segnale periodo effettivo di output seriale Indica un periodo durante il quale il DSC invia i dati immagine seriali all'ASIC (controller motore stampante).
148	DSCCK	O	Clock operativo di DSC (16 MHz) Clock operativo per DSC.
150	OBACKX	O	Segnale 2 di conferma ricezione del bus CODEC (Low-active) Indica il rilascio del bus al CODEC.
151	ODREQX	I	CODEC DMA richiede il segnale 2 (Low-active) Il CODEC invia una richiesta di trasferimento DMA.
152	ODACKX	O	Segnale 2 di conferma ricezione CODEC DMA (Low-active) Indica l'inizio del trasferimento DMA al CODEC.
153	PM22CSX	O	Segnale di selezione chip CODEC (Low-active) Seleziona il CODEC.
154	INTPMX	I	Segnale di interruzione CODEC Il CODEC chiede all'ASIC (controller motore stampante) di eseguire l'interruzione.
155	IBACKX	O	Segnale 1 di conferma ricezione del bus CODEC (Low-active) Indica il rilascio del bus al CODEC.
156	IDREQX	I	CODEC DMA richiede il segnale 1 (Low-active) Il CODEC invia una richiesta di trasferimento DMA.
157	IDACKX	O	Segnale 1 di conferma ricezione CODEC DMA (Low-active) Indica l'inizio del trasferimento DMA al CODEC.
159	PM22CK	O	Clock operativo di CODEC (32 MHz) Clock operativo per CODEC.
162-169	PMID[0]-[7]	O	Bus dati di output CODEC Bus per l'output dei dati al CODEC.
171-178	PMOD[0]-[7]	I	Bus dati di input CODEC Bus per l'input dei dati al CODEC.
182	X32M	I	Input del clock di sistema (32 MHz)
183-190, 192-199	SDD[0]-[15]	I/O	Bus dati SDRAM Bus dati per la SDRAM (IC1).
202	SDDQMH	O	Segnali DQM dei dati superiori della SDRAM (Low-active) Maschera i dati superiori della SDRAM.
203	SDCLK	O	Clock operativo SDRAM (64 MHz)
204	SDCKIN	I	Segnale di rilevamento del clock operativo della SDRAM
205	SDCKE	O	Segnale di abilitazione clock della SDRAM (High-active) Abilita i segnale SDCLK immesso nella SDRAM.

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
206-209, 211-213, 223-227	SDA[0]-[11]	O	Bus indirizzo SDRAM Bus indirizzo per la SDRAM.
214	SDDQML	O	Segnali DQM dei dati inferiori della SDRAM (Low-active) Maschera i dati inferiori della SDRAM.
215	SDWEX	O	Segnale di scrittura SDRAM (H: lettura, L: scrittura) Scrive i dati nella SDRAM o legge i dati dalla SDRAM.
216	SDCASX	O	Segnale SDRAM CAS (Low-active) Segnale CAS per la SDRAM.
217	SDRASX	O	Segnale SDRAM RAS (Low-active) Segnale RAS per la SDRAM.
218	SDCSX	O	Segnale di selezione chip SDRAM (Low-active) Seleziona la SDRAM.
219,222	SDBA[0], [1]	O	Bus indirizzo del banco SDRAM Bus indirizzo per la funzione di memoria banco della SDRAM.
230	PTCCK1	I	Clock 16 dots/mm (clock fax) Clock di riferimento per la stampa a 16 dots/mm (406 dpi).
231	PTCCK2	I	Clock a 300/600 dpi (clock stampante) Clock di riferimento per la stampa a 300/600 dpi.
232	IDTCLK	-	Non usato
233	HSYNCX	-	Non usato
234	UFEX	I	Segnale di sincronizzazione orizzontale (Low-active) Segnale di riferimento sincronizzazione in direzione di alimentazione.
235	LDATA	O	Dati di stampa Stampa i dati sulla LSU.
236	TODX	I	Segnale di inizio dati (Low-active) Segnale di sincronizzazione in direzione di alimentazione per l'inizio stampa di una pagina.
237	EETCSX	-	Non usato
238	OUTCLK	-	Non usato
239	MON4	-	Non usato (aperto)

- ASIC (porta I/O: tabella del segnale IC38)

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
1, 25, 41, 52, 61	VDD	-	+5 V
2-9	D[0]-[7]	I/O	Bus dati
10, 34, 42, 46, 51, 56, 60, 71	VSS	-	Terra segnale
11	IOPTX	I	Segnale di selezione chip ASIC (porta I/O port) (Low-active) Seleziona l'ASIC (porta I/O)
12	HIOWX	I	Segnale di scrittura I/O (Low-active) Scrive i dati su ogni IC e dispositivo I/O.
13	HIORX	I	Segnale di lettura I/O Low-active) Legge i dati in ogni IC e dispositivo I/O.
14-16	A[1]-[3]	I	Bus indirizzo
17	HSWC0	-	Pull-down: Terra segnale
18	DDETO	I	Segnale di rilevamento originale (Low-active) Rileva la presenza o assenza di un originale.
19	CIREQ	I	Segnale di richiesta CI (Low-active) Indica che la Sub-CPU (IC56) ha rilevato il segnale CI.
20	HSWC3	-	Pull-down: Terra segnale
21	PWRSVREQ	I	Segnale di richiesta di super risparmio energia (Low-active) Richiede alla Sub-CPU la commutazione in modalità di super risparmio energia.
22	HSWC5	-	Pull-down: Terra segnale
23	HSWC6	-	Pull-down: Terra segnale
24	HSWC7	-	Pull-up: +5 V
26-28	SPVOL0-2	O	Segnale di controllo del volume altoparlante Controlla il volume dell'altoparlante.
29	RING/TONE	O	Segnale di selezione squillo/tono (H: Pseudo squillo, L: Tono) Seleziona il segnale che deve essere inviato dall'altoparlante.
30	MDM1RESX	O	Segnale di reset MODEM (Low-active) Reset del MODEM (IC53).
31	TONESEL	O	Segnale di selezione linea/tono (H: monitor linea, L: squillo o tono) Seleziona il segnale che deve essere inviato dall'altoparlante.
32,33	HSWS6, 7	-	Non usato (aperto)
35	CISXO	I	Segnale di rilevamento CI (L: rilevato) Rileva il segnale di squillo inviato dalla stazione di comunicazione contattata.
36	REVAO	I	Segnale di rilevamento della corrente di linea Rileva la corrente che fluisce attraverso la linea.
37	REVBO	I	Segnale di rilevamento della corrente di linea inversa Rileva la corrente che fluisce attraverso la linea.
38	HOOKO	I	Segnale di rilevamento aggancio linea (H: Aggancio, L: Sgancio) Rileva lo stato di aggancio/sgancio del microtelefono.
39	EXTHK	I	Segnale di rilevamento aggancio TEL esterno (H: Aggancio, L: Sgancio) Rileva lo stato di aggancio/sgancio del telefono esterno.
40	HSER5	-	Pull-down: Terra segnale
43	LEDBLK	O	Segnale di lampeggio LED risparmio energia Richiede alla Sub-CPU di far lampeggiare il LED di risparmio energia.

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
44	PWRSVACK	O	Segnale di conferma risparmio energia (Low-active) Abilita la Sub-CPU a commutare in modalità di super risparmio energia.
45	PRTRESX	O	Segnale di reset stampante (Low-active) Reset di Engine-CPU.
47	CPRDYX	O	Segnale di pronto del controller (Low-active) L'ASIC (porta I/O) segnala alla Engine-CPU che la macchina è pronta a trasmettere e ricevere i segnali.
48	USBRESX	O	Segnale di reset del controller USB (Low-active) Reset del controller USB (IC49).
49	CML	O	Segnale di controllo relè CML (H: MODEM, L: Telefono) Attiva il relè CML installato sulla PBA NCU.
50	LD	O	Segnale di generazione dell'impulso di selezione (H: Impulso) Invia l'impulso di selezione alla linea telefonica
53	ERCL/HOOK	O	Segnale di controllo del relè TEL esterno (H:Rilevamento aggancio TEL esterno L:Normale) Attiva il relè TEL esterno installato sulla PBA NCU.
54	ATT3DB	O	Segnale di controllo attenuatore (H:3dB inseriti) Collega l'attenuatore per attenuare il livello di ricezione ad incrementi di 3dB.
55,57	RLADJ1, 2	O	Segnale di regolazione perdita di ritorno Regola la perdita di ritorno del segnale commutando il circuito. RLADJ2 RLADJ1 L L SG, HK L H Non usato H L AU, NZ H H CTR21
58	NCUOUT	O	Segnale di generazione dello squillo del TEL esterno Invia un clock per il segnale di squillo del telefono esterno.
59	HLEB7	-	Non usato (aperto)
62,63	HSER6, 7	-	Non usato (aperto)
64	PRRDYX	I	Segnale di pronto stampante (Low-active) La Engine-CPU segnala all'ASIC (porta I/O) che l'operazione di stampa è pronta.
65	EPRDYX	I	Segnale di pronto del motore stampante (Low-active) La Engine-CPU segnala all'ASIC (porta I/O) che la macchina è pronta a trasmettere e ricevere i segnali.
66	CPVOP	I	Segnale di rilevamento coperchio aperto (L: coperchio frontale o RX aperto) La Engine-CPU segnala all'ASIC (porta I/O) che è aperto il coperchio frontale o RX.
67	PUDETI	I	Segnale di output CSIC PBA Dati di comunicazione dalla CSIC PBA della cartuccia toner.
68	ILSW	I	Segnale di rilevamento +24VILS Rileva le uscite tensione +24VILS.
69	MDSEL	-	Pull-up: +5 V
70	5VRESX	I	Segnale di reset Low-active) Reset del sistema.
72	PWRSVNACK	O	Segnale di non-conferma risparmio energia (Low-active) Indica il ripristino dal modo super risparmio energia alla Sub-CPU.
73	PUDETO	O	Segnale di input CSIC PBA Dati di comunicazione alla CSIC PBA della cartuccia toner.

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
74, 75, 76, 78, 79	HCTR1, 2, 3, 5, 6	-	Non usato (aperto)
77	PM22PLL	O	Segnale di controllo PLL per il CODEC Segnale di controllo per la funzione PLL del CODEC (IC16).
80	G1HZ	-	Non usato (aperto)

- Sub-CPU (IC56) Tabella dei segnali

N°pin	Nome segnale	I/O	Funzione
1	XOUT	O	Output del clock operativo della Sub-CPU (4 MHz)
2	XIN	I	Input del clock operativo della Sub-CPU (4 MHz)
3	2WRESETX	I	Segnale di reset all'accensione della Sub-CPU (Low-active) Reset della Sub-CPU (IC56) all'accensione.
4	WTOX	O	Segnale di reset stampante Sub-CPU (Low-active) Reset di Sub-CPU.
5	LEDBLK	I	Segnale di lampeggio del LED di risparmio energia (Low-active) L'ASIC (porta I/O: IC38) richiede alla Sub-CPU di far lampeggiare il LED di risparmio energia.
6	R72	I	Segnale di rilevamento +5VPS (High-active)
7	PWRSVKEY	I	Segnale di rilevamento pressione tasto (Low-active) Rileva la pressione degli switch tasti installati sulla PBA del pannello di controllo.
8	DDET	I	Segnale di rilevamento originale (Low-active) Rileva la presenza o assenza di un originale.
9	PWRSVACK	I	Segnale di conferma risparmio energia (Low-active) L'ASIC (I/O port) abilita la Sub-CPU a commutare in modalità di Risparmio energia.
10	PWRSVNACK	I	Segnale di non-conferma risparmio energia (Low-active) L'ASIC (I/O port) segnala alla Sub-CPU il ripristino dal modo di risparmio energia.
11	PWRSVLED	O	Segnale di accensione del LED di risparmio energia (L: Acceso) Controlla l'accensione del LED di risparmio energia installato sulla PBA del pannello di controllo.
12	R51	-	Non usato (aperto)
13	PWRSVDI	O	Segnale abilita porta (Low-active) Controlla gli input dei segnali inviati alla NCU PBA e il segnale di rilevamento documento.
14	VSS	-	Terra segnale
15	PSC	O	Segnale di controllo risparmio energia (Low-active) Limita l'alimentazione fornita dall'LVPS nel modo risparmio energia.
16	Hook	I	Segnale di rilevamento aggancio linea (H: Aggancio, L: Sgancio) Rileva lo stato di aggancio/sgancio del microtelefono.
17	CISX	I	Segnale di rilevamento CI (H: Non rilevato, L: Rilevato) Rileva il segnale di squillo inviato dalla linea.
18	REV	I	Segnale di rilevamento della corrente di linea Rileva la corrente e la corrente inversa che fluiscono attraverso la linea.
19	VBUSDET	I	Segnale di interrupt PC L(ow-active) Rileva il segnale di interruzione inviato dal PC
20-23	R80-83	-	Pull-down: Terra segnale
24	R90	-	Non usato (aperto)
25	CIREQ	O	Segnale di richiesta CI (Low-active) Segnala all'ASIC il rilevamento di CI (porta I/O).
26	PWRSVREQ	O	Segnale di richiesta risparmio energia (Low-active) Richiede all'ASIC (porta I/O) la commutazione in modalità di risparmio energia.
27	KE0X/HOLDX	-	Pull-up: +5VPS
28	VDD	-	+5VPS

7.4 PBA NCU

Questa sezione descrive le funzioni dei circuiti della scheda NCU.

La scheda NCU è composta da trasformatore, relè, switch analogico e altri dispositivi periferici. Controlla la commutazione del percorso di linea, genera gli impulsi di selezione, rileva la corrente di linea, rileva il segnale di squillo e monitorizza la linea.

La scheda NCU è collegata a CN16 sulla PBA principale.

Modelli US/CA, modelli SG/HK

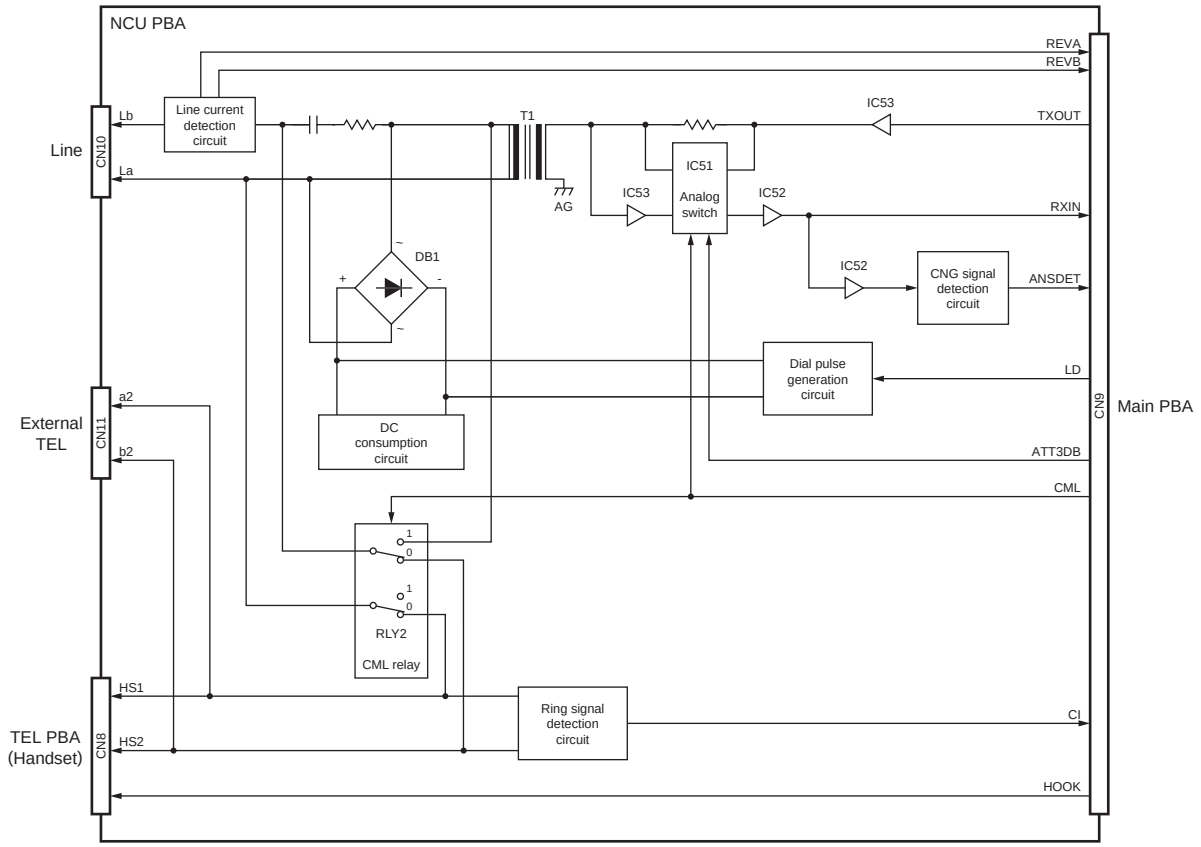


Fig.7-35

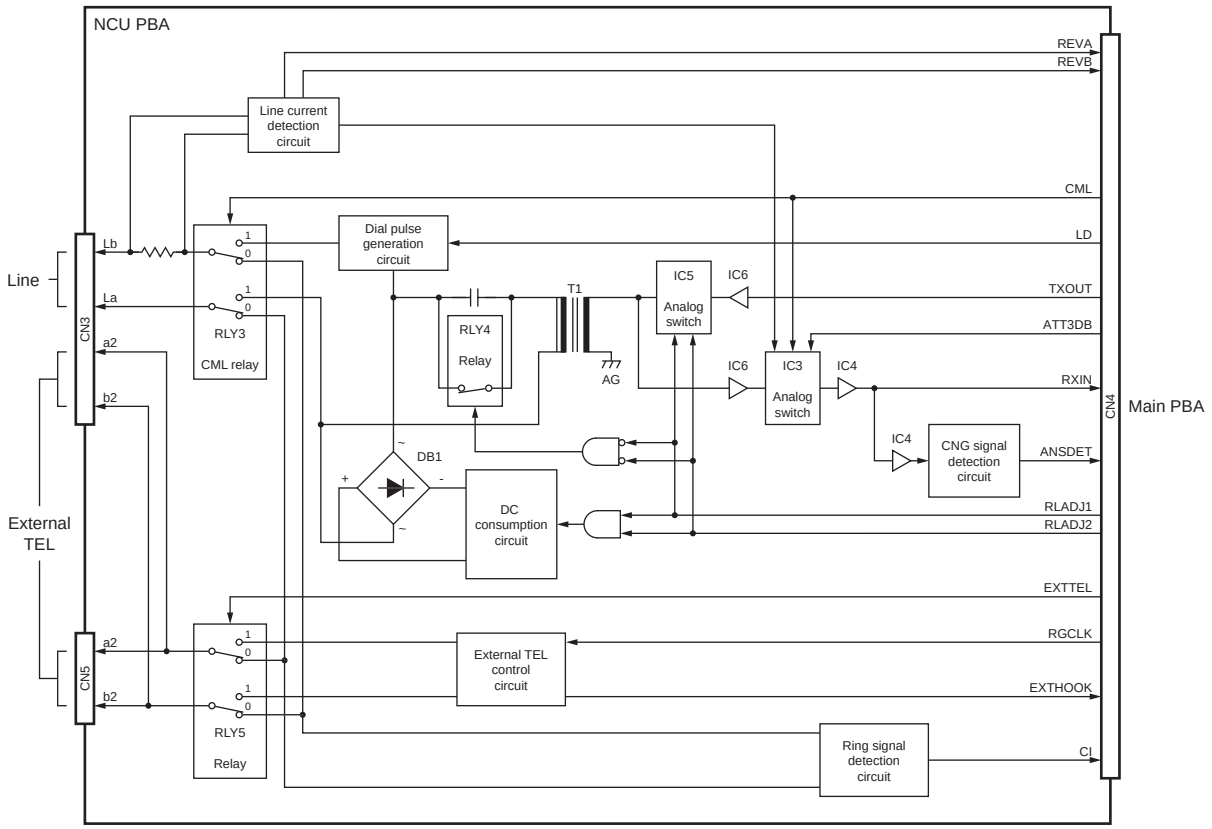

NCU PBA
REVA
REVB
Line current detection circuit
CML
LD
Dial pulse generation circuit
Line
Lb
La
a2
b2
CN3
RLY3
CML relay
T1
RLY4
Relay
AG
IC5
Analog switch
IC6
TXOUT
ATT3DB
IC3
Analog switch
IC4
RXIN
CNG signal detection circuit
ANSDET
CN4
Main PBA
DB1
DC consumption circuit
RLADJ1
RLADJ2
External TEL
EXTTEL
CN5
RGCLK
External TEL control circuit
EXTHOOK
RLY5
Relay
Ring signal detection circuit
CI

Fig.7-36

7.4.1 Circuito di controllo della commutazione del percorso di linea

Modelli US/CA, modelli SG/HK

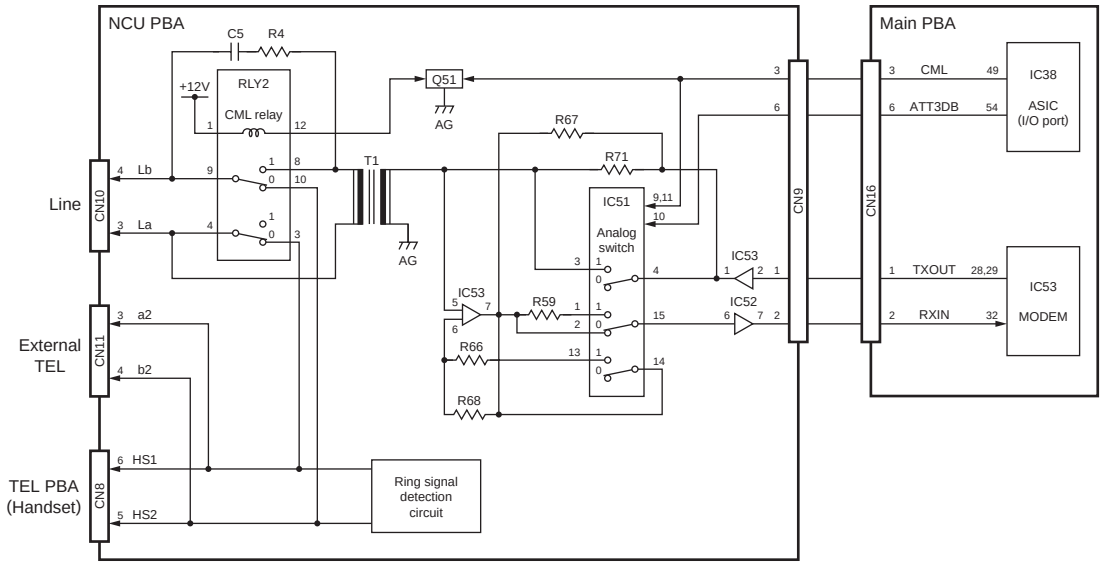


Fig.7-37

Questo circuito è composto da relè CML (RLY2) e da switch analogico (IC51), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Cambia il percorso per i segnali di trasmissione/ricezione fax e lo collega a ciascun circuito di controllo.

Il relè CML viene commutato in base al segnale CML inviato dall'ASIC sulla PBA principale. Quando il segnale CML va ALTO, Q51 si attiva e al relè CML vengono applicati +12V.

Lo switch analogico viene commutato in base al segnale CML e al segnale ATT3DB. Quando il segnale CML, o il segnale ATT3DB, passa ALTO, lo switch analogico si attiva.

L'attivazione di relè CML e switch analogico permettono il collegamento del MODEM alla linea.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
CML	O	H	Segnale di controllo relè CML	Q51, IC51
ATT3DB	O	H	Segnale di controllo attenuatore	IC51

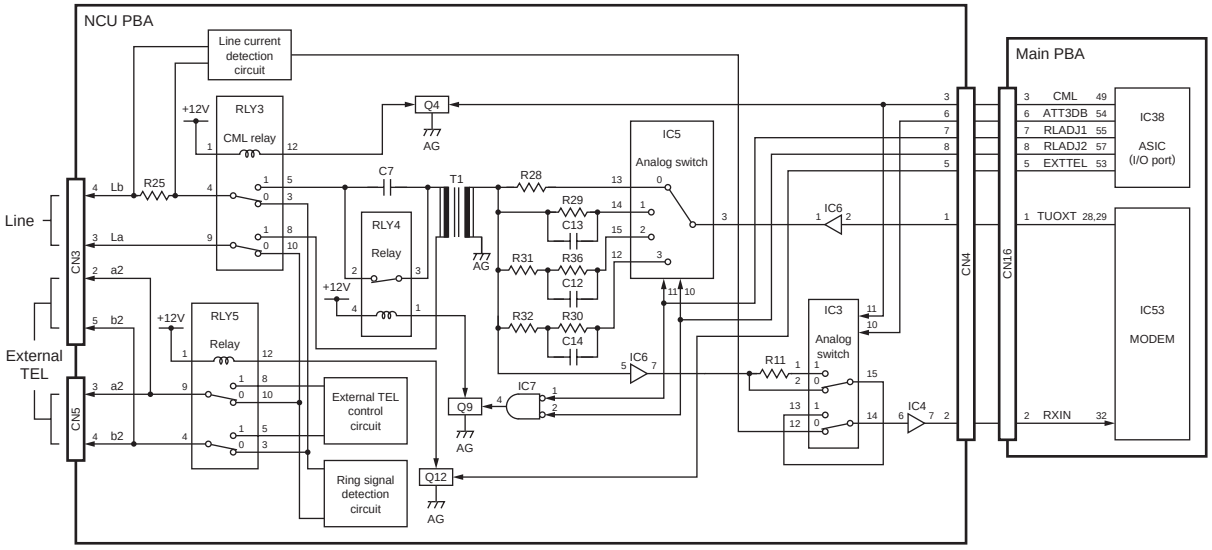


Fig.7-38

Questo circuito è composto da relè (RLY3, RLY4, RLY5) e switch analogico (IC3, IC5), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Cambia il percorso per i segnali di trasmissione/ricezione fax e lo collega a ciascun circuito di controllo.

Il relè CML (RLY3) viene commutato in base al segnale CML inviato dall'ASIC sulla PBA principale. Quando il segnale CML va ALTO, Q4 si attiva e al relè CML vengono applicati +12V.

Il relè (RLY4) viene commutato in base ai segnali RLADJ1 e RLADJ2. Quando i segnali RLADJ1 e RLADJ2 commutano su BASSO, Q9 si attiva e al relè vengono applicati +12V.

Il relè (RLY5) viene commutato in base al segnale EXTTEL. Quando il segnale EXTTEL va ALTO, Q12 si attiva e al relè vengono applicati +12V.

Lo switch analogico (IC3) viene commutato in base al segnale CML e al segnale ATT3DB. Quando il segnale CML, o il segnale ATT3DB, passa ALTO, lo switch analogico si attiva.

Lo switch analogico (IC5) viene commutato in base ai segnali RLADJ1 e RLADJ2. Lo switch analogico viene commutato in base allo stato dei segnali RLADJ1 e RLADJ2.

L'attivazione di relè CML e switch analogico permettono il collegamento del MODEM alla linea.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
CML	O	H	Segnale di controllo relè CML	Q4, IC3
RLADJ1, 2	O	H	Segnale di regolazione perdita di ritorno	IC5, IC7
EXTTEL	O	H	Circuito di controllo relè TEL esterno	Q12
ATT3DB	O	H	Segnale di controllo attenuatore	IC3

7.4.2 Circuito di generazione dell'impulso di selezione

Modelli US/CA, modelli SG/HK

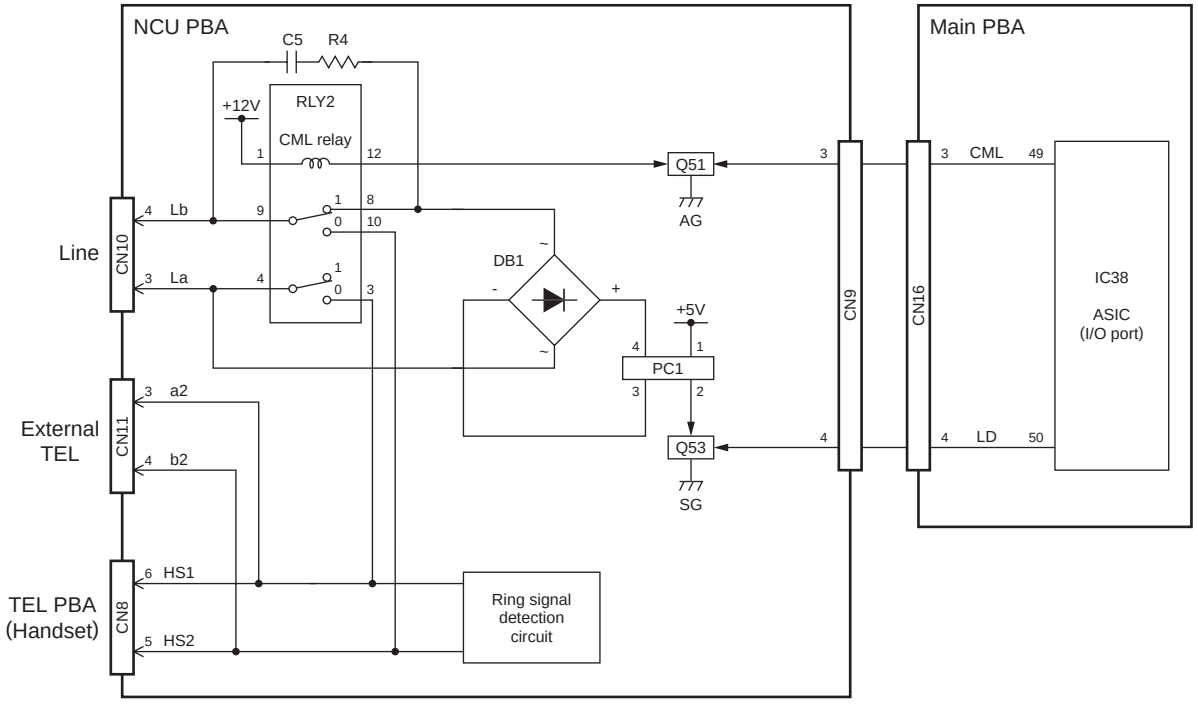


Fig.7-39

Questo circuito è composto da ponte diodo (DB1), fotoaccoppiatore (PC1), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Genera gli impulsi di selezione durante la trasmissione fax e la selezione di un numero esterno.

L'ASIC commuta su ALTO il segnale CML per collegare la linea sul lato MODEM. Per ottenere la generazione dell'impulso, l'ASIC commuta su ALTO il segnale LD per attivare Q53. Ciò consente l'attivazione del fotoaccoppiatore e permette alla corrente di fluire attraverso il ponte diodo per inviare gli impulsi di selezione alla linea.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
LD	O	H	Segnale di generazione dell'impulso di selezione	Q53

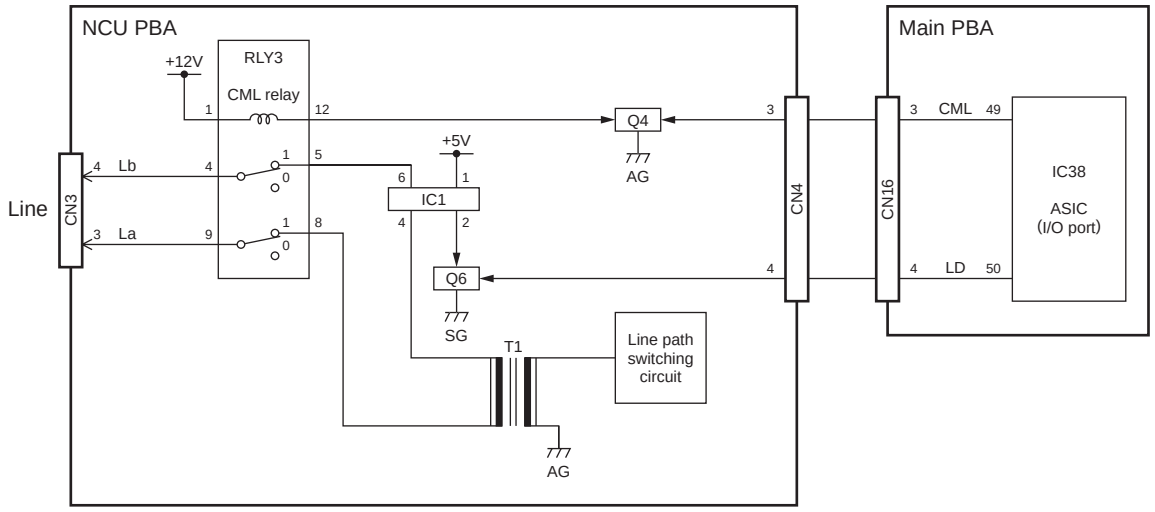


Fig.7-40

Questo circuito è composto da fotoaccoppiatore (IC1), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Genera gli impulsi di selezione durante la trasmissione fax e la selezione di un numero esterno.

L'ASIC commuta su ALTO il segnale CML per collegare la linea sul lato MODEM. Per ottenere la generazione dell'impulso, l'ASIC commuta su ALTO il segnale LD per attivare Q6. Ciò consente l'attivazione del fotoaccoppiatore e permette alla corrente di fluire attraverso la linea per inviare gli impulsi di selezione.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
LD	O	H	Segnale di generazione dell'impulso di selezione	Q6

7.4.3 Circuito di rilevamento della corrente di linea

Modelli US/CA

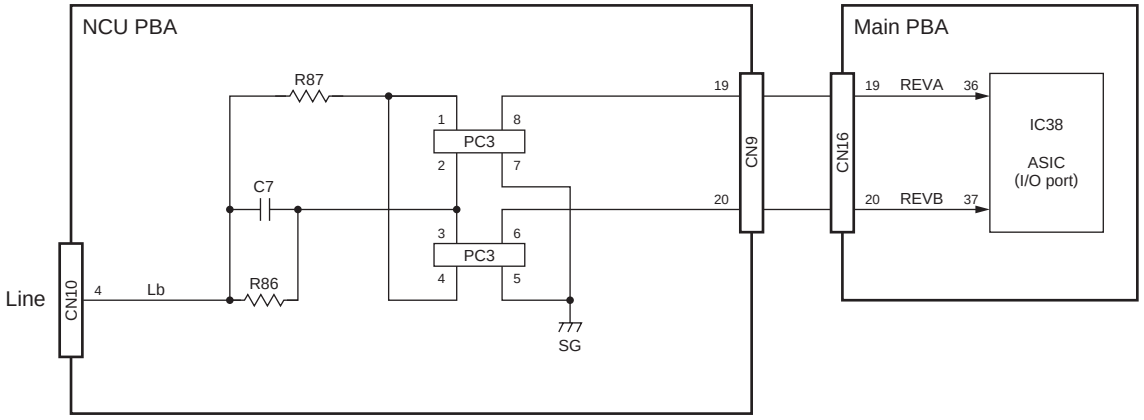


Fig.7-41

Questo circuito è composto da fotoaccoppiatore (PC3), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Rileva il tono di selezione e lo stato di aggancio del telefono esterno dalla corrente che fluisce attraverso la linea.

Quando viene ricevuto un tono di selezione dalla linea telefonica, la corrente fluisce attraverso la linea e il fotoaccoppiatore si attiva e si disattiva ripetutamente. Ciò consente a REVA e REVB di convertirsi in segnali di impulso che vengono inviati all'ASIC per rilevare il tono di selezione.

Quando viene sollevato il ricevitore del telefono esterno, la corrente fluisce attraverso la linea e il fotoaccoppiatore si attiva/disattiva per rilevare lo stato di sgancio linea.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
REVA	I	-	Segnale di rilevamento della corrente di linea	ASIC
REVB	I	-	Segnale di rilevamento della corrente di linea inversa	ASIC

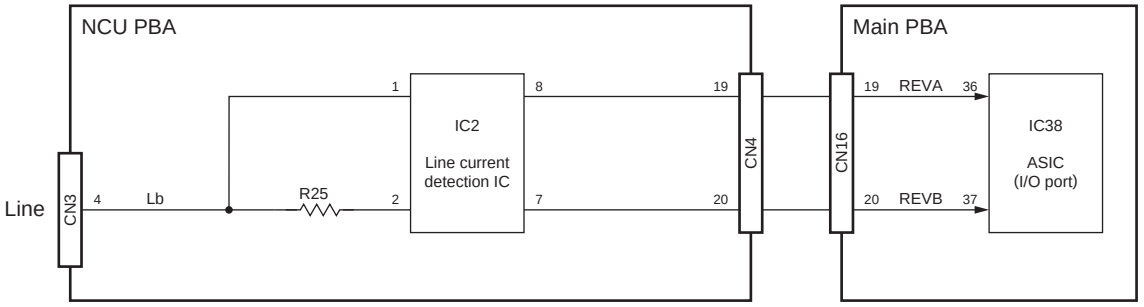


Fig.7-42

Questo circuito è composto da IC di rilevamento della corrente di linea (IC2), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Rileva il tono di selezione e lo stato di aggancio del telefono esterno dalla corrente che fluisce attraverso la linea.

Quando si riceve un tono di selezione dalla linea telefonica, la corrente fluisce attraverso la linea. L'IC di rilevamento della corrente di linea invia all'ASIC i segnali REVA e REVB come segnali di impulso. Ciò consente il rilevamento del tono di selezione.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
REVA	I	-	Segnale di rilevamento della corrente di linea	ASIC
REVB	I	-	Segnale di rilevamento della corrente di linea inversa	ASIC

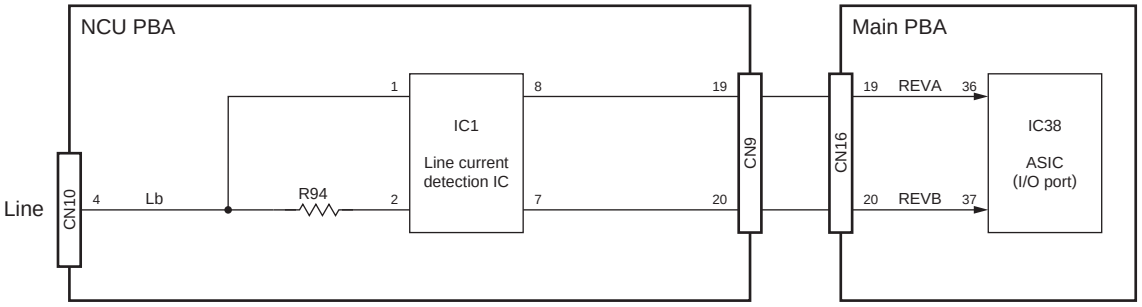


Fig.7-43

Questo circuito è composto da IC di rilevamento della corrente di linea (IC1), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e altri dispositivi periferici. Rileva il tono di selezione e lo stato di aggancio del telefono esterno dalla corrente che fluisce attraverso la linea.

Quando si riceve un tono di selezione dalla linea telefonica, la corrente fluisce attraverso la linea. L'IC di rilevamento della corrente di linea invia all'ASIC i segnali REVA e REVB come segnali di impulso. Ciò consente il rilevamento del tono di selezione.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
REVA	I	-	Segnale di rilevamento della corrente di linea	ASIC
REVB	I	-	Segnale di rilevamento della corrente di linea inversa	ASIC

7.4.4 Circuito di rilevamento CI

Modelli US/CA, modelli SG/HK

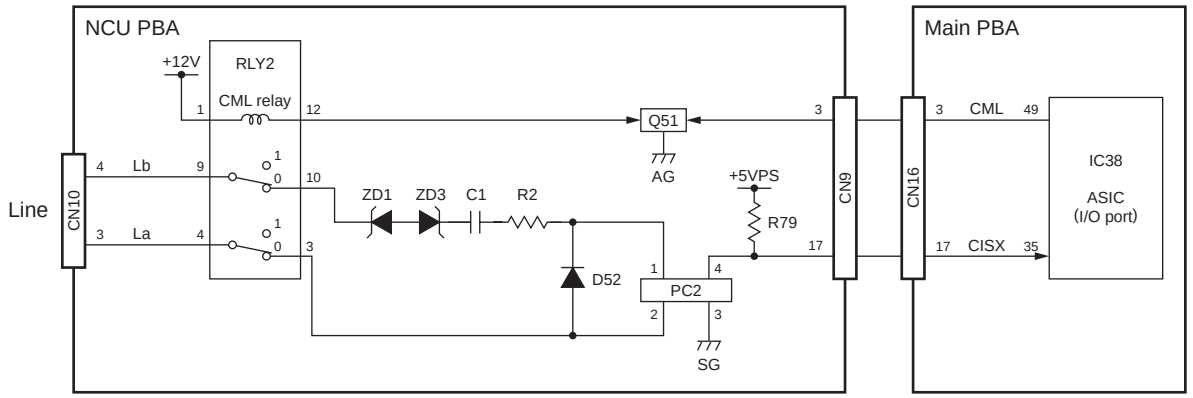


Fig.7-44

Questo circuito è composto da fotoaccoppiatore (PC2), ASIC (porta I/O: IC38) sulla Main PBA e altri dispositivi periferici per rilevare il segnale di squillo ricevuto dalla linea telefonica.

L'ASIC commuta il segnale CML su BASSO per collegare il circuito di rilevamento CI alla linea telefonica. Quando viene ricevuto un segnale di squillo dalla linea telefonica, il fotoaccoppiatore ripete l'attivazione/disattivazione. Ciò consente al segnale CISX di convertirsi in segnale di impulso da inviare all'ASIC sulla Main PBA per il rilevamento del segnale di squillo.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
CISX	I	-	Segnale di rilevamento CI	ASIC

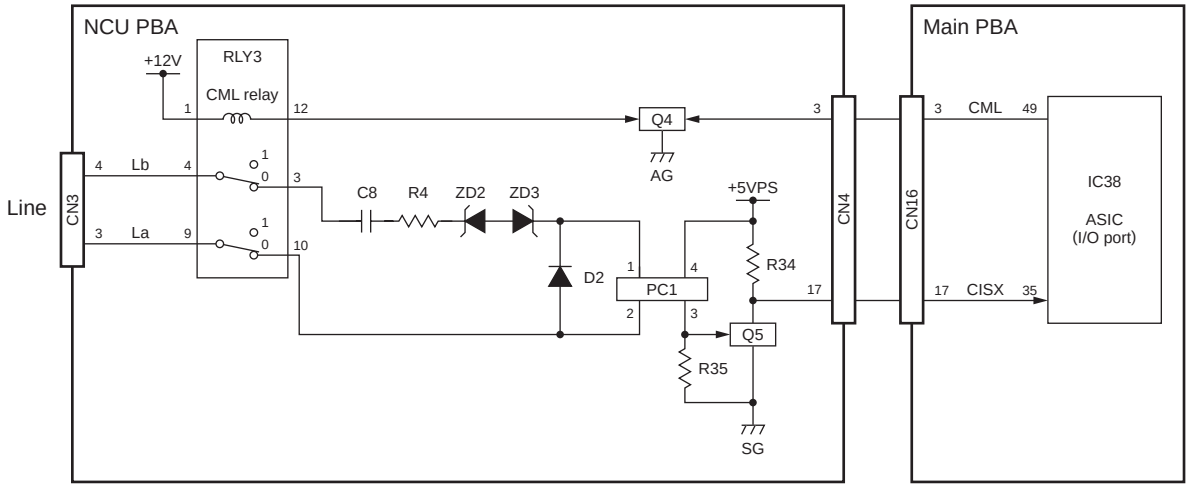


Fig.7-45

Questo circuito è composto da fotoaccoppiatore (PC1), ASIC (porta I/O: IC38) sulla Main PBA e altri dispositivi periferici per rilevare il segnale di squillo ricevuto dalla linea telefonica.

L'ASIC commuta il segnale CML su BASSO per collegare il circuito di rilevamento CI alla linea telefonica. Quando viene ricevuto un segnale di squillo dalla linea telefonica, il fotoaccoppiatore ripete l'attivazione/disattivazione. Ciò comporta l'attivazione/disattivazione di Q5 consentendo al segnale CISX di convertirsi in segnale di impulso da inviare all'ASIC sulla Main PBA, rilevando quindi il segnale di squillo.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
CISX	I	-	Segnale di rilevamento CI	ASIC

7.4.5 Circuito di monitoraggio linea

Modelli US/CA, modelli SG/HK

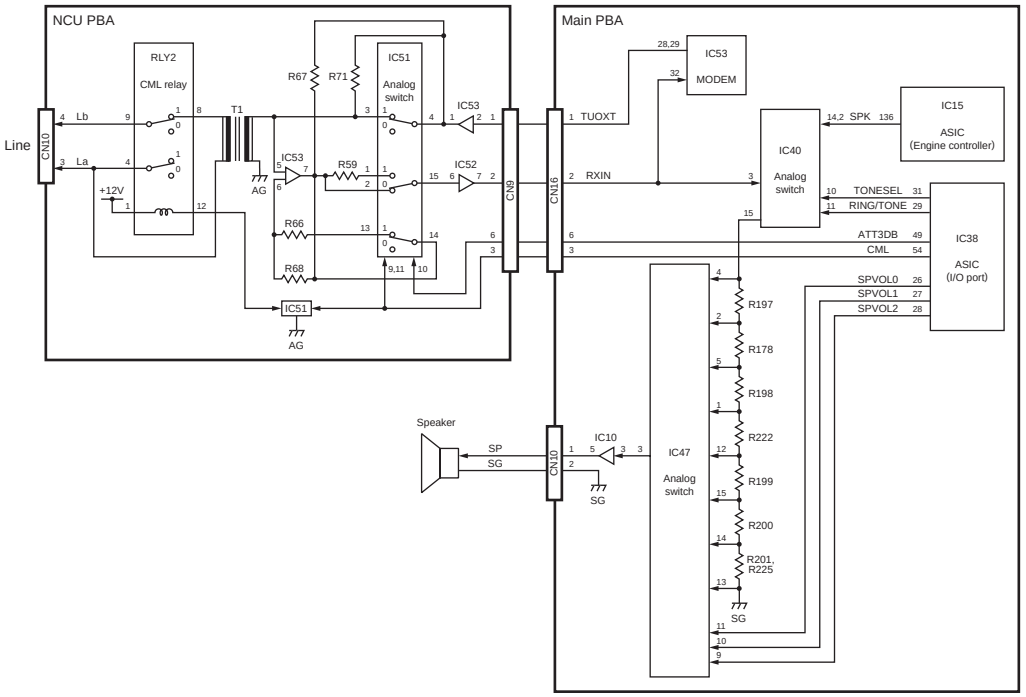


Fig.7-46

Modelli EU/AU

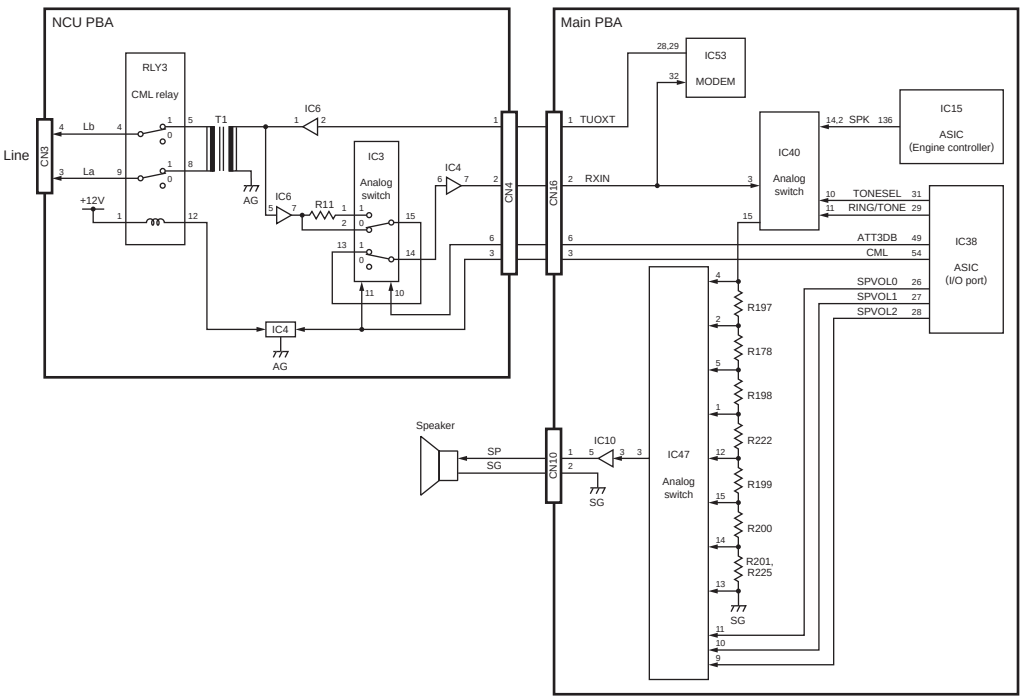


Fig.7-47

Questo circuito è composto da relè CML (US/CA/SG/HK: RLY2, EU/AU: RLY3), switch analogico (US/CA/SG/HK: IC51, EU/AU: IC3), ASIC (porta I/O: IC38) e switch analogici (IC40, IC47) sulla Main PBA e altri dispositivi periferici. Commuta il percorso della linea telefonica con lo switch analogico e monitorizza lo stato della linea, lo pseudo squillo e il segnale di tono in trasmissione e ricezione fax tramite l'altoparlante collegato a CN10 sulla Main PBA. Commuta anche lo switch analogico per l'uscita di una segnalazione acustica dall'altoparlante.

Il segnale da monitorare viene selezionato commutando lo switch analogico (IC40) conformemente al segnale TONESEL e al segnale RING/TONE inviati dall'ASIC (porta I/O).

Per monitorare la linea durante la trasmissione e la ricezione, l'ASIC (porta I/O) commuta su ALTO il segnale CML per attivare il relè CML e lo switch analogico e collegare la linea sul lato MODEM.
Per il controllo della commutazione del percorso di linea, vedere 📖 P.7-55 "7.4.1 Circuito di controllo della commutazione del percorso di linea" in questo capitolo.

La corrispondenza tra i rispettivi livelli di segnale e i segnali di monitoraggio è indicata nella tabella sottostante.

Nome del segnale di monitoraggio	TONSEL	RING/TONE
Monitor linea	HIGH	-
Pseudo-squillo	LOW	HIGH
Tono allarme/tasti	LOW	LOW

Il segnale di monitoraggio selezionato da IC40 viene inviato allo switch analogico (IC47) per selezionare il volume suoneria. Tale volume è controllato sulla base dei segnali SPVOL0-2 inviati dall'ASIC (porta I/O).

La corrispondenza tra i rispettivi livelli di segnale e i volumi delle segnalazioni acustiche è indicata nella tabella sottostante.

Volume suoneria	SPVOL2	SPVOL1	SPVOL0
Silenzio(0)	LOW	LOW	LOW
Min. (1)	LOW	LOW	HIGH
(2)	LOW	HIGH	LOW
(3)	LOW	HIGH	HIGH
(4)	HIGH	LOW	LOW
(5)	HIGH	LOW	HIGH
(6)	HIGH	HIGH	LOW
Max. (7)	HIGH	HIGH	HIGH

Il volume del segnale di monitoraggio controllato da IC47 viene amplificato dall'amplificatore OP (IC10) e inviato all'altoparlante.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
TONSEL	O	H	Segnale di selezione tono/linea	IC40
RING/TONE	O	H	Segnale di selezione tono/squillo	IC40
SPVOL0-2	O	H	Segnale di controllo volume altoparlante 0-2	IC47

7.4.6 Circuito di rilevamento sgancio linea (solo modelli US/CA e SG/HK)

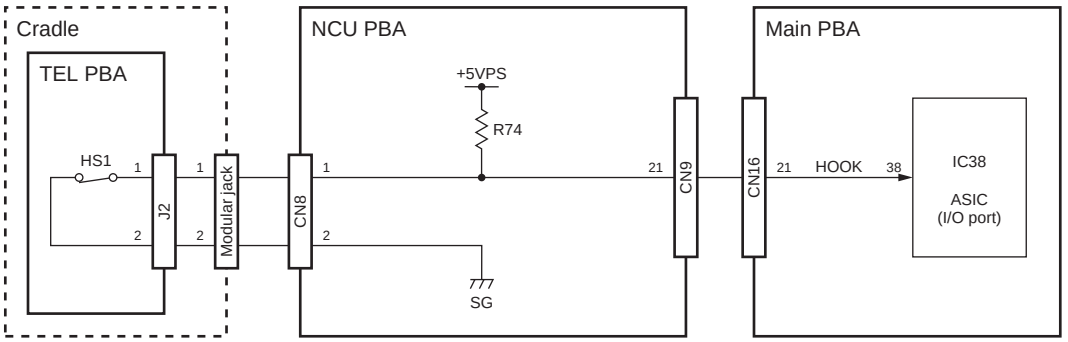


Fig.7-48

Questo circuito è composto da switch di aggancio (HS1) installato sulla PBA TEL, ASIC (porta I/O: IC38) sulla Main PBA e gli altri dispositivi periferici per rilevare lo stato di aggancio del microtelefono. Questo circuito è installato solo sui modelli US/CA e SG/HK.

Quando il microtelefono è riagganciato, il gancio viene abbassato dal microtelefono. Il segnale HOOK va ALTO e viene inviato all'ASIC per rilevare che il microtelefono è agganciato.

Lo stato di aggancio del telefono esterno viene rilevato tramite la corrente che fluisce sulla linea dal circuito di rilevamento della corrente di linea quando viene sollevato il ricevitore.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
Hook	I	H	Segnale di rilevamento aggancio	ASIC

7.4.7 Circuito di controllo telefono esterno (solo per i modelli EU/AU)

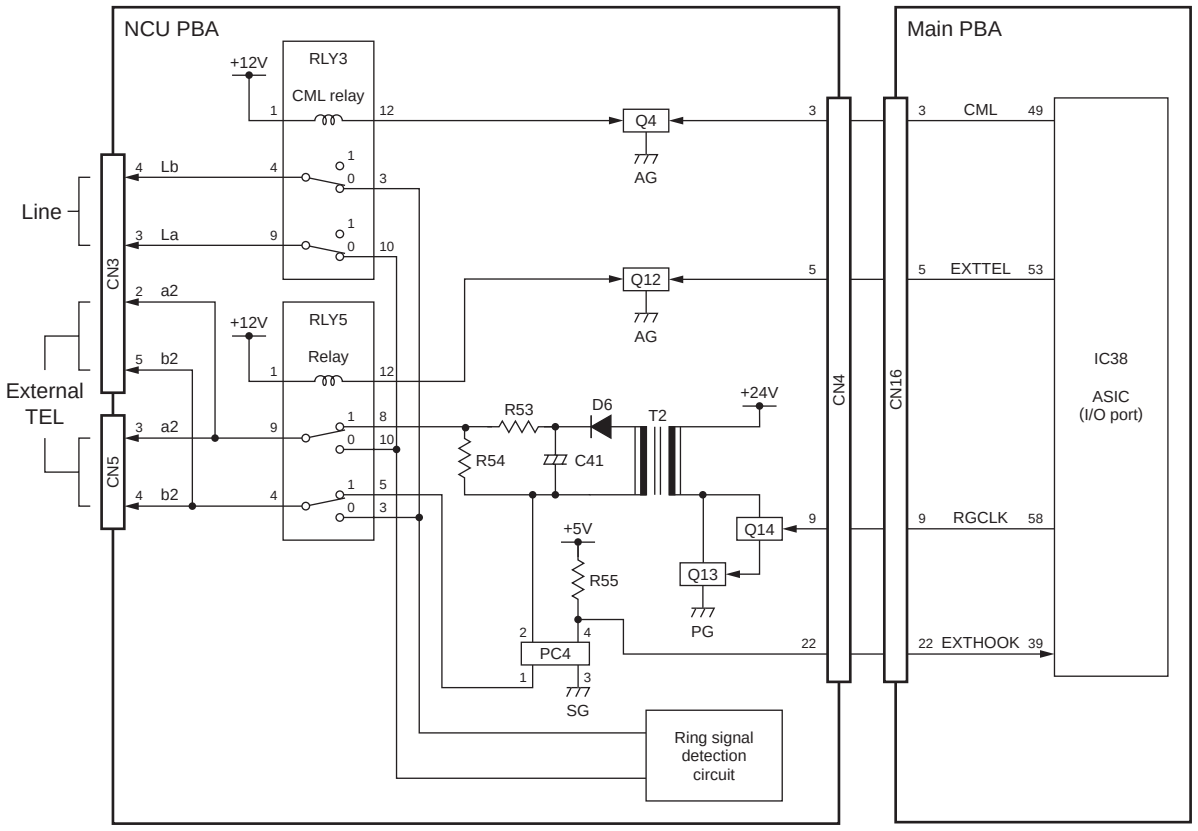


Fig.7-49

Questo circuito è composto da trasformatore (T2), relè (RLY5) e fotoaccoppiatore (PC4), ASIC (porta I/O: IC38) sulla PBA principale e relativi dispositivi periferici. Invia un segnale di squillo al telefono esterno e rileva lo stato di aggancio del telefono esterno collegato a CN3 o CN5.

Quando il segnale EXTTEL, inviato dall'ASIC, va ALTO, Q12 si attiva e al relè RLY5 vengono applicati +12V. Ciò consente al circuito di controllo TEL esterno di collegarsi al telefono esterno per eseguire i controlli di seguito descritti.

Quando viene ricevuto un segnale CI, l'ASIC invia il segnale RGCLK come segnale di impulso per attivare o escludere Q13 e Q14. In base al risultato di questo controllo, vengono forniti o esclusi +24V alla bobina del circuito primario di T2 e viene inviato un segnale di chiamata dal circuito secondario al telefono esterno. Il telefono esterno genera degli squilli.

Quando viene sollevato il ricevitore del telefono esterno, la corrente fluisce sulla linea per attivare PC4. In seguito a questo evento, il segnale EXTHOOK commuta su BASSO per essere quindi inviato all'ASIC per il rilevamento del sollevamento del ricevitore del telefono esterno.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
EXTTEL	O	H	Segnale di controllo relè TEL esterno	Q12
EXTHOOK	I	L	Segnale di rilevamento aggancio telefono esterno	ASIC
RGCLK	O	-	Segnale di generazione dello squillo del TEL esterno	Q14

7.5 PBA del pannello di controllo

Questa sezione descrive le funzioni della PBA del pannello di controllo.

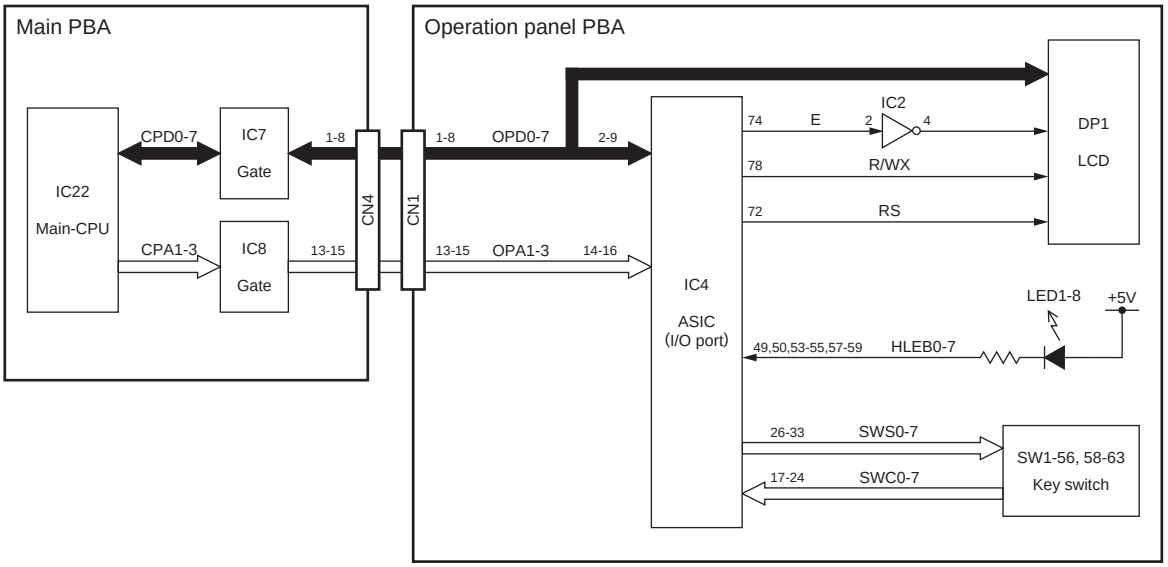


Fig.7-50

La PBA del pannello di controllo è composta da ASIC (porta I/O: IC4), LCD (DP1), LED's (LED1-8), switch tasti (SW1-56, 58-63) e altri dispositivi periferici. Controlla l'attività del display LCD, l'accensione dei LED e la pressione dei tasti. Su questa scheda sono anche installati il sensore documento e il sensore di posizione documento, preposti al rilevamento della scansione dell'originale. La scheda del pannello di controllo è collegata a CN4 sulla PBA principale.

La comunicazione dei dati tra la scheda del pannello di controllo e la scheda principale avviene tramite OPD0-7 e OPA1-3.

L'attività del display LCD è controllata dai driver incorporati nell'LCD che controllano la visualizzazione di ogni punto conformemente ai segnali OPD0-7 inviati dalla scheda principale, dal segnale E, dal segnale R/WX e dal segnale RS, inviato dall'ASIC.

L'accensione dei LED è controllata dall'ASIC che invia il segnale di accensione per ogni LED (LED1-8) conformemente ai segnali OD0-7, inviato dalla scheda principale. L'ASIC dispone la commutazione su BASSO dei segnali HLEB0-7. Ciò consente l'applicazione della tensione necessaria per l'accensione di ciascun LED.

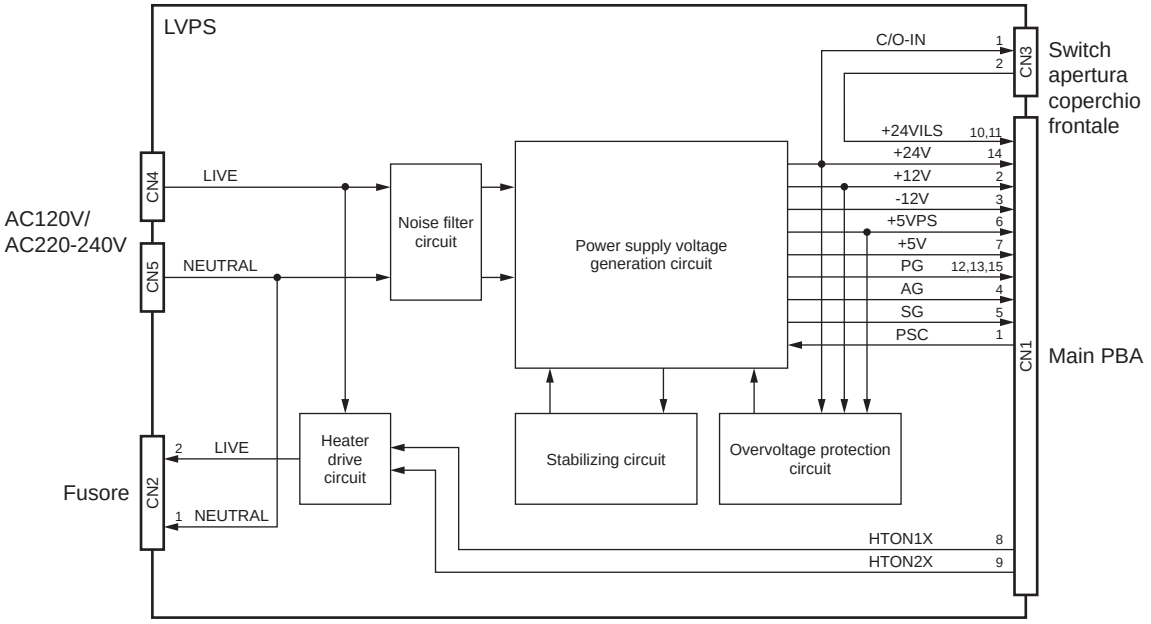
La pressione dei tasti viene rilevata controllando i livelli dei segnali SWS0-7 inviati agli switch dei tasti (SW1-54, 56, 58-63) dall'ASIC e i segnali SWC0-7 inviati all'ASIC dagli switch dei tasti (SW1-56, 58-63). L'ASIC dispone la commutazione su BASSO dei segnali SWS. Nel frattempo, quando il segnale SWC è sul livello "BASSO", viene stabilito che il tasto è stato premuto.

Per il rilevamento della scansione del documento, vedere 🕮 P.7-37 "7.3.11 Circuito di rilevamento documento" in questo capitolo.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
OPD0-7	I/O	-	Bus dati del pannello di controllo	IC4
OPA1-3	I	-	Bus indirizzo del pannello di controllo	IC4
E	O	-	Segnale Abilita	DP1
R/WX	O	-	Segnale lettura/scrittura	DP1
RS	O	-	Segnale di reset	DP1
HLEB0-7	O	L	Segnale di controllo accensione LED	LED1-8
SWS0-7	O	L	Segnali fila switch tasto 0-7	SW1-54, 56, 58-63
SWC0-7	I	L	Segnali colonna switch tasto 0-7	SW1-56, 58-63

7.6 LVPS

Questa sezione descrive le funzioni dei c ircuiti dell’alimentatore LVPS



L'alimentatore LVPS è composto da trasformatore, regolatore, fotoaccoppiatore e altri dispositivi perife-rici. Fornisce le alimentazioni (+24V, ±12V, +5V) all'intero sistema. L'alimentatore è collegato a CN17 sulla PBA principale.

7.6.1 Circuito di generazione della tensione di alimentazione

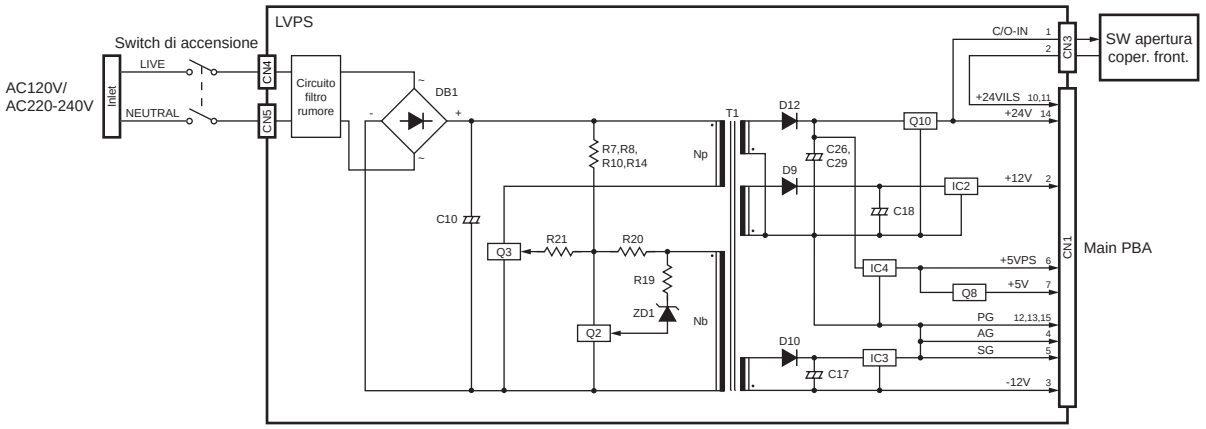


Fig.7-51

Questo circuito converte la tensione CA in tensioni CC di +24V, ±12V e +5V e le fornisce all'intero sistema.

Quando si accende la macchina, la presa di corrente fornisce una tensione CA. La tensione CA viene convogliata verso il filtro rumore, viene raddrizzata in tensione CC dal ponte diodo (DB1) e omogeneizzata da C10.

La tensione CC applicata viene fornita al gate di Q2 tramite R7, R8, R10 e R14 per attivare Q3 e la corrente fluisce attraverso l'avvolgimento Np nel circuito primario del trasformatore (T1). Nell'avvolgimento Nb viene quindi prodotta la tensione che viene applicata al gate di Q3 tramite R20 e R21 per mantenere lo stato "attivato" di Q3. Nel frattempo, la corrente inizia a fluire nella base di Q2 tramite R19 e ZD1.

Dato che Q3 continua a mantenere lo stato di "attivato", la tensione prodotta da Nb aumenta. Successivamente, aumenta anche la corrente di Q2 per attivare Q2. In seguito a ciò, la tensione gate di Q3 scende per disabilitare Q3. Quando Q3 è disabilitato, l'energia accumulata nel trasformatore permette alla corrente di fluire da ciascun avvolgimento nel circuito secondario.

La corrente cessa di fluire quando si esaurisce l'energia accumulata. Tuttavia, negli avvolgimenti del circuito secondario è presente dell'energia residua. Questa energia fa sì che venga generata tensione sull'avvolgimento Nb nel circuito primario per attivare di nuovo Q3.

In questo modo, l'operazione di commutazione eseguita da Q3 abilita la generazione di tensione in alta frequenza sugli avvolgimenti del circuito secondario. La tensione prodotta viene raddrizzata dai diodi (D9, D10, D12) e omogeneizzata dai condensatori (C17, C18, C26, C29). Successivamente, viene convertita in tensioni stabili CC (+24V, ±12V, +5V) dai regolatori (IC2 - IC4), prima di essere fornita al sistema.

Quanto più elevato diventa il carico in uscita dell'LVPS, tanto più lunga sarà la durata dello stato "on" di Q3 per ottenere, appunto, l'energia richiesta. Tuttavia, la permanenza nello stato "on" di Q3 non va oltre il tempo prestabilito, determinato in base alla costante di tempo dell'equivalente resistenza di serie di R10 e ZD1; oltre tale limite, la tensione in uscita cade per la protezione da sovraccorrente.

7.6.2 Circuito di stabilizzazione

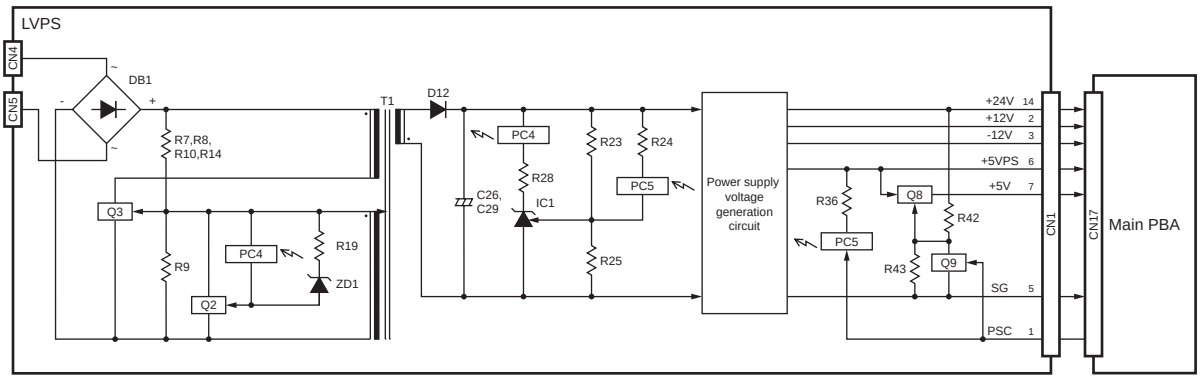


Fig.7-52

Questo circuito monitorizza la tensione +24V nel circuito secondario del trasformatore (T1) tramite il regolatore shunt (IC1) e riferisce il proprio stato al circuito primario attraverso il fotoaccoppiatore (PC4) per stabilizzare l'output di potenza.

IC1 confronta la tensione prodotta dividendo l'uscita di +24V tramite R23 e R25 per la tensione di riferimento. Quando la tensione +24V aumenta, la corrente del catodo di IC1 cambia per consentire alla corrente di fluire attraverso il LED di PC4. Ciò causa la conduzione del rivelatore di luce di PC4 per attivare Q2 in modo che Q3 venga disattivato in seguito alla caduta della sua tensione di gate e che venga esclusa la corrente al circuito primario del trasformatore. Quando la corrente nel circuito primario è esclusa, la potenza di emissione del circuito secondario scende per ridurre la tensione di output per la stabilizzazione.

Quando la macchina passa in modalità di super risparmio energia, il segnale PSC inviato dal circuito di super risparmio energia sulla Main PBA va BASSO per attivare il fotoaccoppiatore (PC5), incrementando di conseguenza la tensione da applicare a IC1. Ciò consente a IC1 di attivare PC4 su una tensione inferiore a quella utilizzata durante il normale funzionamento. Per tale ragione, la potenza in uscita del circuito secondario scende in modo da escludere l'output delle tensioni di +24V e ±12V.

Se il segnale PSC va BASSO, Q9 si attiva. In seguito a tale evento, Q8 si disattiva per escludere l'output della tensione di +5V.

7.6.3 Circuito di protezione da sovratensione

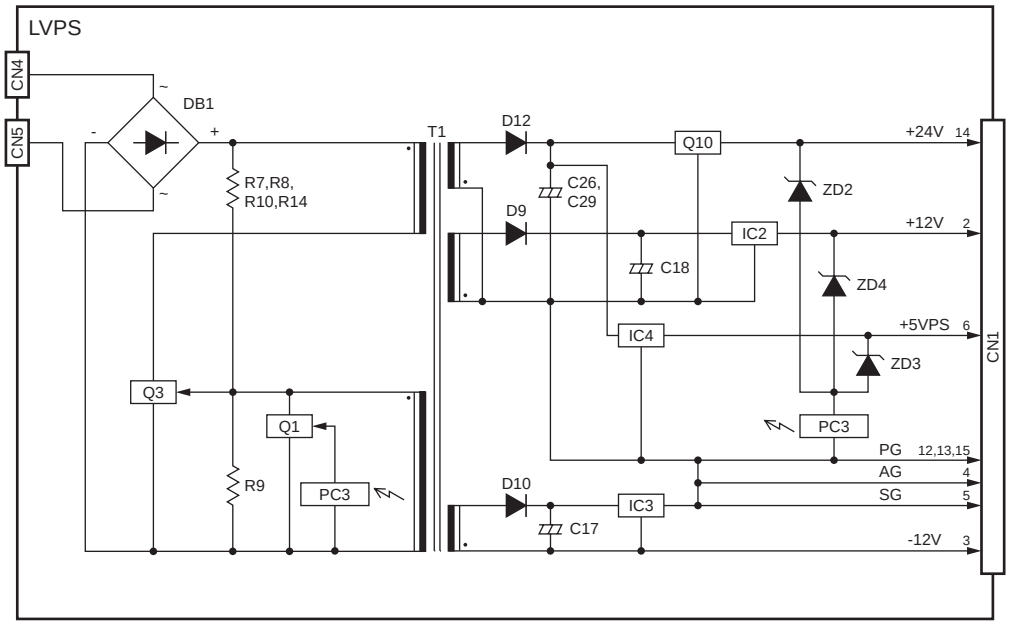


Fig.7-53

Questo circuito monitorizza le singole tensioni (+24V, ±12V, +5V), inviate dal circuito secondario del trasformatore (T1), tramite i diodi Zener (ZD2-4).
In presenza di una sovratensione, interrompe l'operazione di oscillazione del circuito primario per prevenire che venga applicata una sovratensione alle scheda PBA.

Quando si verifica una sovratensione, la tensione di potenza eccede la tensione costante del diodo Zener, la corrente del catodo cambia e la corrente fluisce attraverso il LED di PC3. Ciò causa la conduzione del rivelatore di luce di PC3 per attivare Q1 in modo che Q3 venga disattivato in seguito alla caduta della sua tensione di gate e che venga esclusa la corrente al circuito primario del trasformatore. L'esclusione della corrente al circuito primario provoca una caduta della potenza di emissione del circuito secondario e, di conseguenza, una caduta della tensione di potenza, prevenendo in tal modo sovratensioni.

7.6.4 Circuito di azionamento del riscaldatore

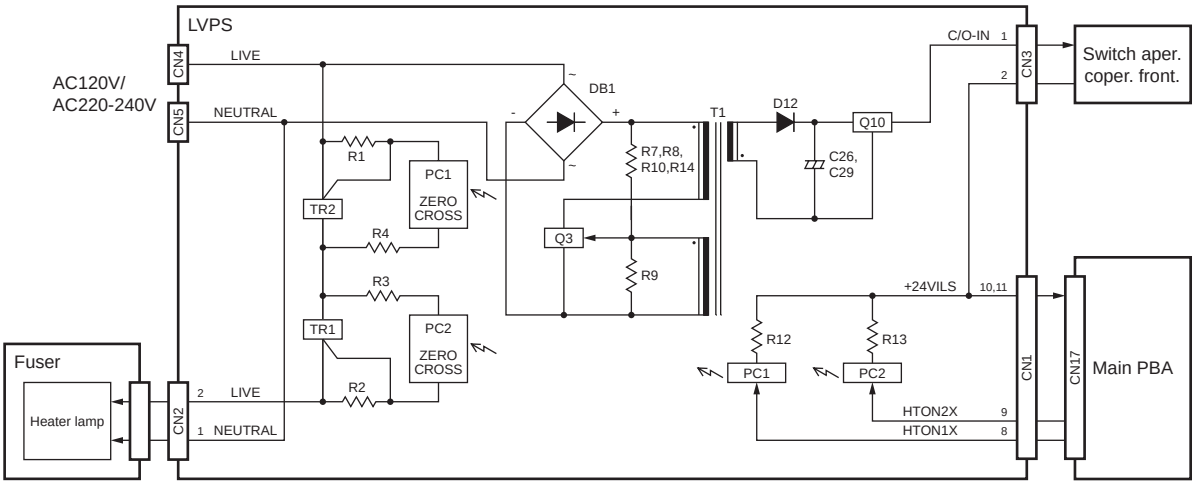


Fig.7-54

Questo circuito fornisce e controlla la corrente CA fornita alla lampada riscaldante del fusore.

L'improvvisa alimentazione di alta tensione può danneggiare la lampada. Per prevenire tale inconveniente, questo circuito esegue dei controlli in modo tale che venga fornita corrente solo quando la corrente CA è attorno a 0V.

Quando i segnali HTON1X e HTON2X inviati dal circuito di controllo del fusore sulla Main PBA commutano su BASSO, il LED dei fotoaccoppiatori (PC1 e PC2) si accende e i rivelatori di luce tentano di passare allo stato conduttivo. Nel frattempo, se la corrente CA è un'alta tensione, i rivelatori di luce di PC1 e PC2 non passano alla stato conduttivo (zero-cross), i triac (TR1 e TR2) si disattivano e viene esclusa la corrente alla lampada riscaldante. Se la corrente CA è attorno a 0V, i rivelatori di lice di PC1 e PC2 passano allo stato conduttivo per zero-cross, TR1 e TR2 si attivano e alla lampada riscaldante viene fornita l'alimentazione.

7.7 HVPS

Questa sezione descrive le funzioni dell'alimentatore di alta tensione (HVPS).

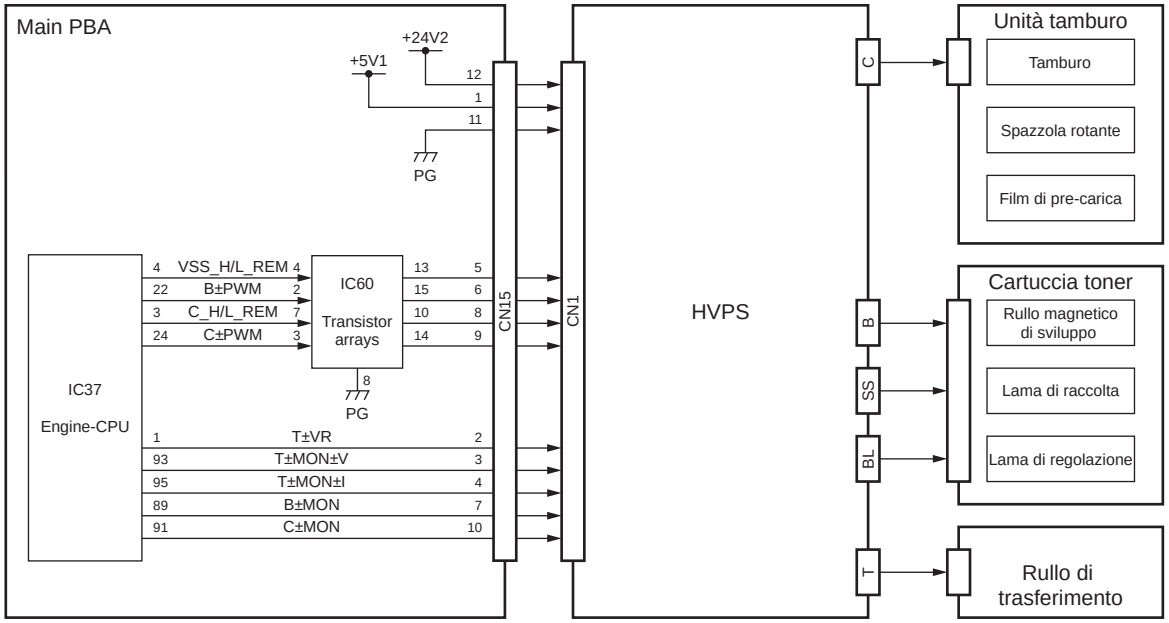


Fig.7-55

L'HVPS genera alta tensione stabile dai +24V forniti dallL'VPS e la fornisce al rullo di trasferimento, al tamburo, alla spazzola rotante e al film di pre-carica nell'unità tamburo e al rullo magnetico di sviluppo, alla lama di raccolta toner e alla lama di regolazione nella cartuccia toner. E' collegato a CN15 sulla Main PBA.

7.8 TEL PBA (modelli US/CA: opzionale, modelli SG/HK: di serie)

Questa sezione descrive le funzioni delle schede TEL

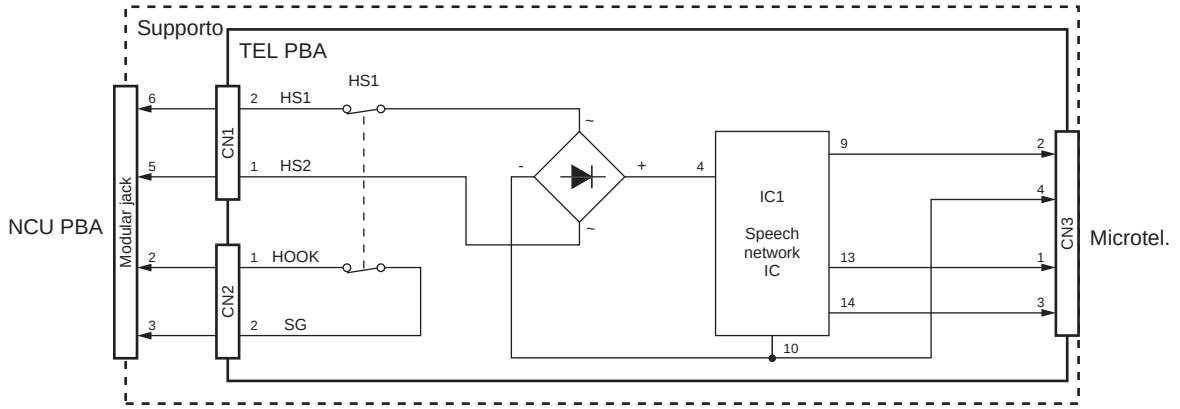


Fig.7-56

La TEL PBA è integrata nel supporto microtelefono installato su questa macchina (modelli US/CA: opzionale, modelli SG/HK: di serie).

La TEL PBA è composta dall'IC della rete fonia (IC1) e da altri dispositivi periferici; rilancia i segnali al microtelefono e rileva lo stato di aggancio/sgancio del microtelefono. La scheda TEL PBA è collegata a CN8 sulla NCU PBA.

7.9 PBA del cassetto carta opzionale

Questa sezione descrive le funzioni dei circuiti della scheda del cassetto carta opzionale.

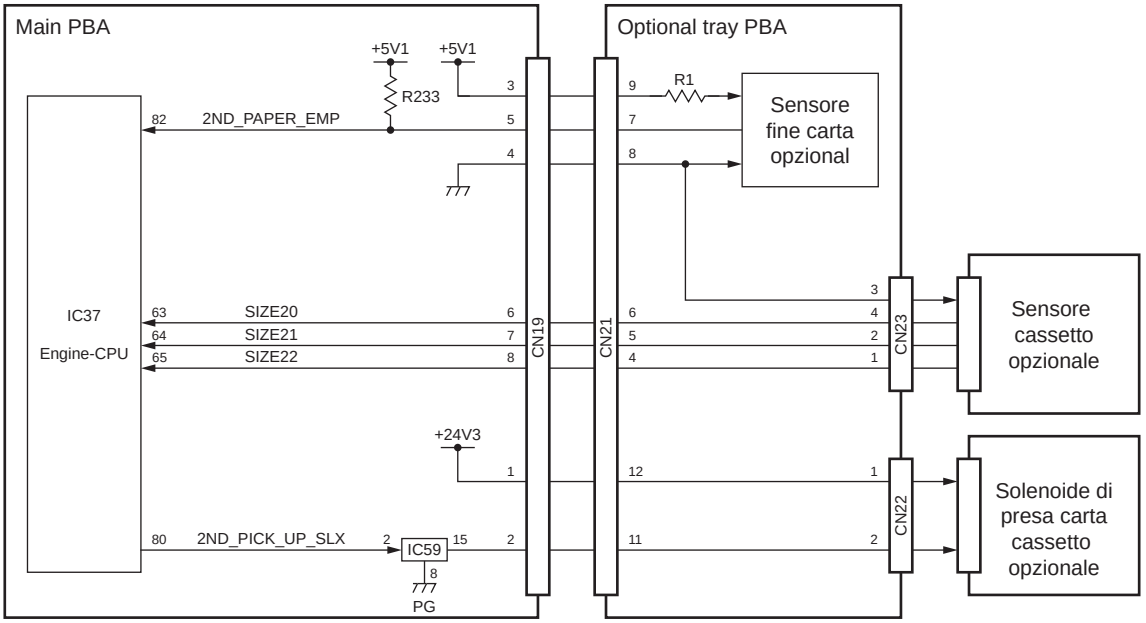


Fig.7-57

Questa scheda è installata nel cassetto carta opzionale. Rileva la presenza/assenza della carta nel cassetto opzionale e rilancia i segnali di output del sensore di rilevamento cassetto carta e il segnale di azionamento del solenoide di presa carta.

La presenza/assenza della carta nel cassetto viene rilevata dal sensore di fine carta nel cassetto opzionale. Tale sensore si attiva quando l'attuatore vien spinto verso il basso dalla carta. Ciò provoca la commutazione su BASSO del segnale 2ND_PAPER_EMPX che viene inviato alla Engine-CPU (IC37) sulla Main PBA per rilevare la presenza della carta nel cassetto opzionale.

La presenza/assenza del cassetto carta viene rilevata dal sensore cassetto carta opzionale collegato a CN23. Il sensore viene abbassato dalla sporgenza sul lato del cassetto carta e attivato. Ciò provoca la commutazione su BASSO del segnale SIZE20-2 che viene inviato alla Engine-CPU per rilevare la presenza del cassetto carta opzionale.

La carta caricata nel cassetto opzionale viene alimentata dal movimento trasmesso dal solenoide di presa carta del cassetto opzionale.
La Engine-CPU commuta su BASSO il segnale 2ND_PICK_UP_SLX. Ciò consente l'attivazione del solenoide di presa carta del cassetto opzionale che trasmette la potenza al rullo di presa per l'alimentazione della carta.

Nome segnale	Tipo	Attivo	Descrizione	Destinazione
2ND_PAPER_EMPX	I	L	Segnale rilevamento carta nel cassetto opzionale	Sensore fine carta del cassetto opzionale
SIZE20-2	I	L	Segnali di rilevamento cassetto carta opzionale 0-2	Sensore cassetto carta opzionale
2ND_PICK_UP_SLX	O	L	Segnale di azionamento del solenoide di presa carta del cassetto opzionale	IC59

8. Rimozione/Montaggio/Regolazione

8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente

Attenzione:

- Questa macchina integra componenti soggetti ad alta tensione. Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, scollegare il cavo di alimentazione per evitare scosse elettriche.
- Non toccare le sezioni soggette ad alte temperature, quali il gruppo fusore e le aree circostanti.
- Scollegare il cavo di alimentazione e pulire l'area attorno ai terminali della spina e alla presa di alimentazione almeno una volta all'anno. La presenza di sporco in queste aree potrebbe causare incendi.
- Evitare l'esposizione diretta al raggio laser. Questo sistema utilizza un diodo laser. Fare attenzione a non fissare direttamente il raggio laser. Non inserire utensili o componenti riflettenti nel percorso del raggio laser. Togliere orologi, anelli, bracciali in quanto sono riflettenti.
- Il raggio laser è invisibile. Prestare pertanto particolare attenzione quando si devono eseguire degli interventi di assistenza che interessano l'unità laser. Tali operazioni sono pericolose e devono essere eseguire da personale tecnico appositamente addestrato. La seguente etichetta di avvertenza è apposta sull'alloggiamento interno sul lato superiore della LSU.
- Il raggio del laser semiconduttore è molto debole (15 mW di potenza massima in uscita e una lunghezza d'onda compresa tra 770 e 800 nm); tuttavia, i raggi paralleli focalizzati possono creare un'elevata energia che è pericolosa. Alcuni materiali dei componenti dell'unità laser sono in metallo. L'unità laser è confinata in un alloggiamento sigillato che ne inibisce la fuoriuscita durante il normale funzionamento.

注意： ここを開くとクラス3B不可視レーザ光がでます。ビームを直接見たり、触れたりしないでください。
CAUTION– CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM
VORSICHT– KLASSE 3B UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN
ADVARSEL– KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN
VARO ! AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN
ADVARSEL– USYNLIG KLASSE 3B LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING
VARNING– OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 3B NÄR DENNA DEL AV ÖPPNAD STRÅLEN ÄR FARLIG
注意： 打开时有3B类不可见激光辐射 避免光束照射
注意： 打開時有看不見的雷射光束等級是3B, 應避開雷射光束的照射到
주의 : 이곳을 열면 눈에 보이지 않는 등급3B 레이저광선이 나옵니다. 광선에의 노출을 피해 주십시오.
4122-1496

Fig.8-1

- Se la batteria e l'IC-RAM non vengono sostituiti correttamente si può generare un rischio di esplosione. Utilizzare solo componenti originali Toshiba TEC Corporation.
- Per il riciclaggio e lo smaltimento dei prodotti, dei materiali di consumo, dell'imballo, delle batterie e degli IC-RAM usati, batterie al litio comprese, attenersi alle norme e alle regolamentazioni vigenti nel paese di installazione del sistema.

Attenzione:

- Per lo smaltimento delle batterie usate, degli IC della RAM e delle batterie al litio attenersi alle istruzioni indicate nel presente manuale.

Avvertenza

- I componenti di seguito elencati sono dei componenti NON RIPARABILI. Non disassemblare questi componenti.
  - Unità tamburo
  - Cartuccia toner
  - CIS
  - LSU
  - Fusore
- Utilizzare cacciaviti adatti per i vari tipi di viti presenti sulla macchina.
- Non danneggiare i componenti o le viti. L'utilizzo di parti o viti danneggiate può compromettere il funzionamento della macchina.
- Durante le operazioni di assemblaggio o smontaggio, non toccare le schede PCB. L'elettricità statica del corpo potrebbe danneggiarle. Prima di toccare una PCB, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo.
- Quando si rimuove il tamburo dalla macchina, evitare di toccare la superficie del tamburo. Posizionare la cartuccia toner e l'unità tamburo su una superficie in piano.
- Evitare di esporre l'unità tamburo alla luce ambiente per più di qualche minuto; un'esposizione prolungata potrebbe danneggiare il tamburo e renderlo inutilizzabile.

Note:

- Prima di procedere con le operazioni di disassemblaggio, stampare i seguenti elenchi di programmazione: elenco di selezione abbreviata, elenco di selezione alfabetica, elenco di selezione di gruppo, elenco dei parametri di servizio. Spegnendo il sistema, è possibile che i parametri impostati vadano persi o che vengano ripristinati i relativi valori predefiniti.
- Prima di procedere con il disassemblaggio, scollegare il cavo telefonico, rimuovere il microtelefono, la process unit (cartuccia toner, unità tamburo), il cavo d'interfaccia e il cassetto carta.
- Tutte le viti sono standard ISO. Tutte le dimensioni sono espresse in mm.
- Fissare e collegare saldamente il cavo di alimentazione alla presa di corrente in modo che nessuno possa inciamparvi.
- Fare attenzione a non toccare il bordo tagliente sul telaio sinistro indicato in figura.

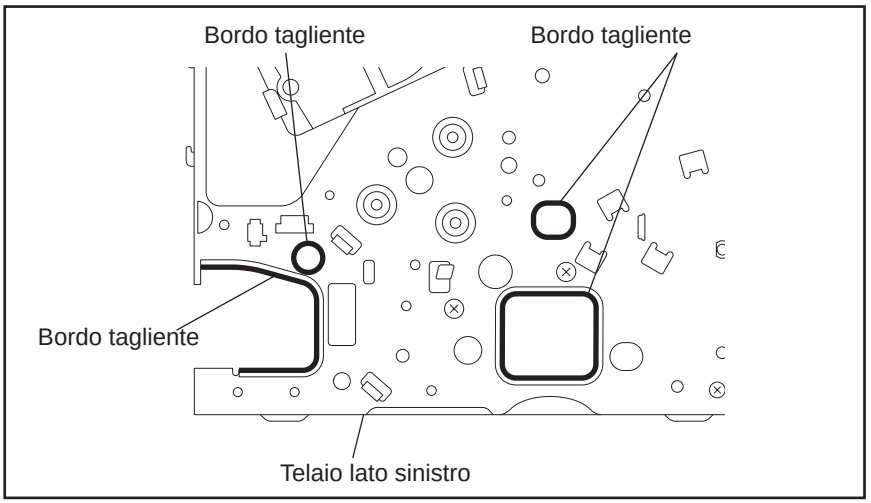


Fig.8-2

8.2 Smontaggio e riassemblaggio

8.2.1 Blocco coperchio

[1] Gruppo pannello di controllo

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Aprire il gruppo pannello di controllo e rilasciare il fermo.

(2) Scollegare il connettore dal gruppo pannello di controllo.

(3) Rimuovere una vite dal terminale del cavo FG.

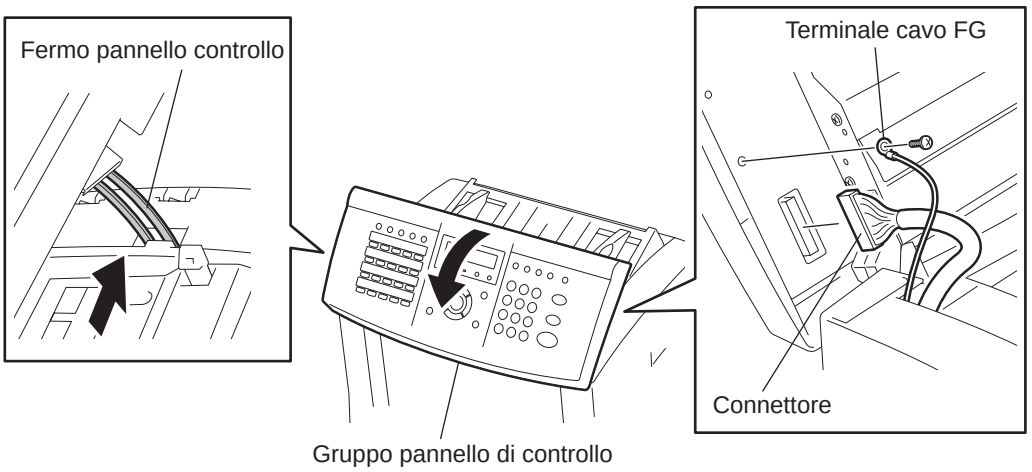


Fig.8-3

(4) Ruotare il gruppo pannello di controllo fino a quando la borchia destra non viene a trovarsi in posizione di rilascio. Sollevare quindi il gruppo pannello di controllo e rimuovere la borchia destra dalla cerniera.

(5) Scorrere il gruppo del pannello di controllo verso destra e rimuoverlo.

Nota:

Dopo il riassemblaggio, eseguire il test del pannello di controllo facendo riferimento a 🕮 P.11-15 "[1] TEST PANNELLO DI CONTROLLO [MENU], [9], [4], [01]"

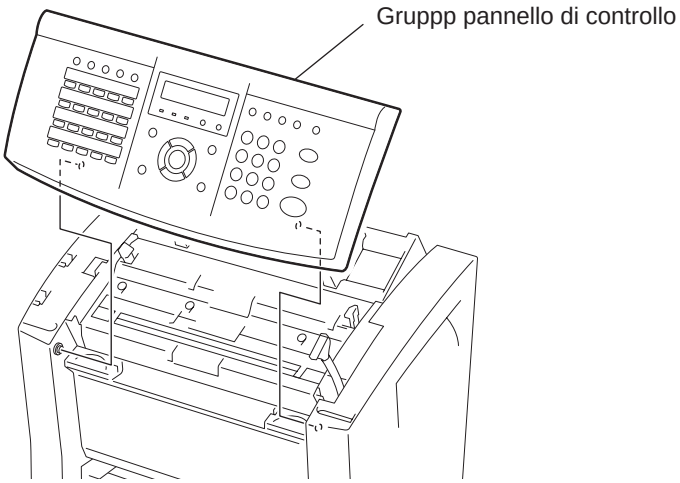


Fig.8-4

[2] Coperchio laterale destro

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo. (🕮 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo")

(2) Togliere quattro viti per rimuovere il coperchio laterale destro.

Nota:

Quando si riposiziona il coperchio destro, allineare i quattro ganci sul lato anteriore del coperchio con i relativi fori sul telaio.

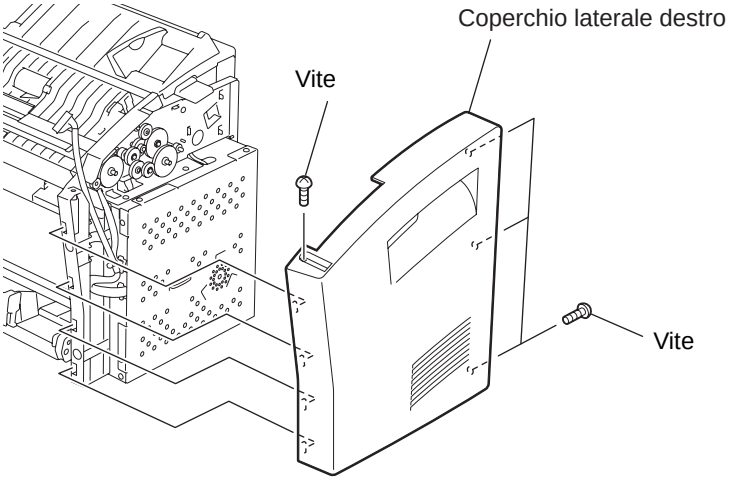


Fig.8-5

[3] Coperchio laterale sinistro

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo. (📖 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo")

(2) Togliere quattro viti per rimuovere il coperchio laterale sinistro.

Nota:

Quando si riposiziona il coperchio sinistro, allineare i quattro ganci sul lato anteriore del coperchio con i relativi fori sul telaio.

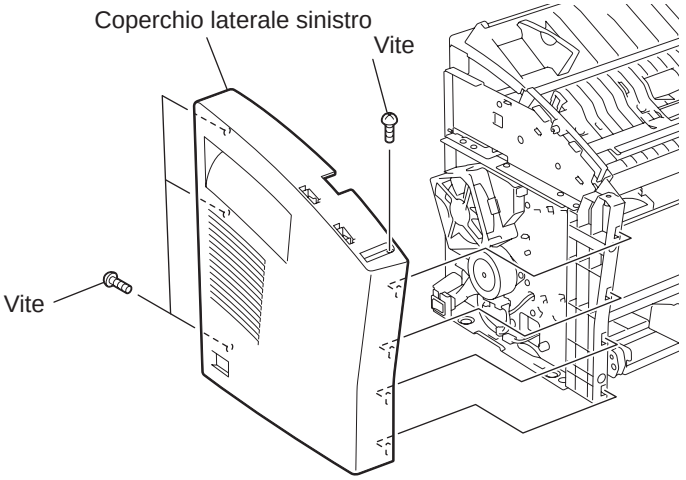


Fig.8-6

[4] Gruppo coperchio RX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Premere il pulsante di sblocco e aprire il gruppo coperchio RX.

(2) Togliere una vite. Scorrere il fermo del coperchio RX e sganciare il gancio del fermo del coperchio RX dal foro.

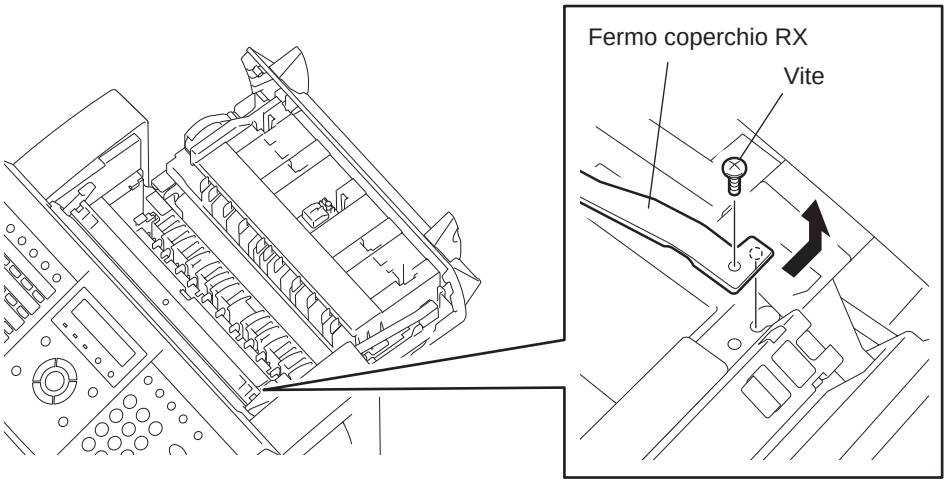


Fig.8-7

(3) Togliere una vite per rimuovere la borchia. Rimuovere il gruppo coperchio RX, sfilandolo.

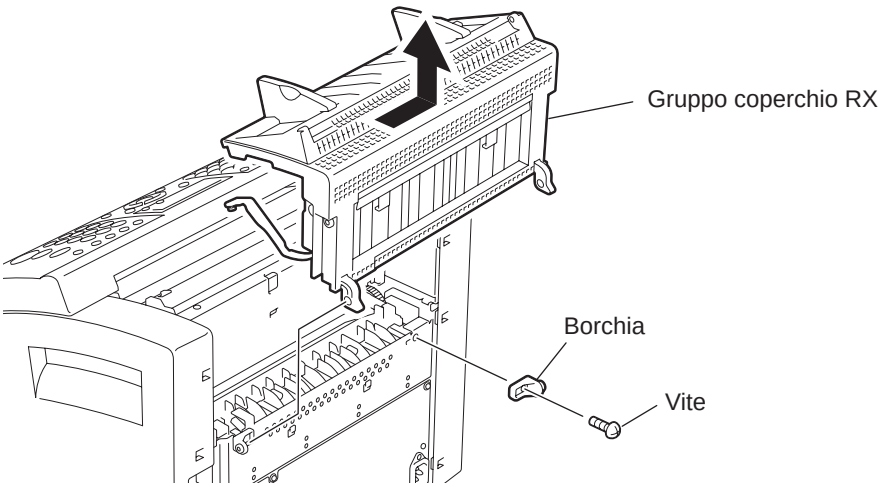


Fig.8-8

[5] Gruppo coperchio posteriore

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il coperchio sinistro. (🕮 P.8-6 "[3] Coperchio laterale sinistro")

(2) Togliere cinque viti per rimuovere il gruppo del coperchio posteriore.

Nota:
Al coperchio è collegato il cablaggio; pertanto, procedere con cautela quando si rimuove il coperchio.

(3) Scollegare i tre connettori quindi rimuovere il gruppo del coperchio posteriore .

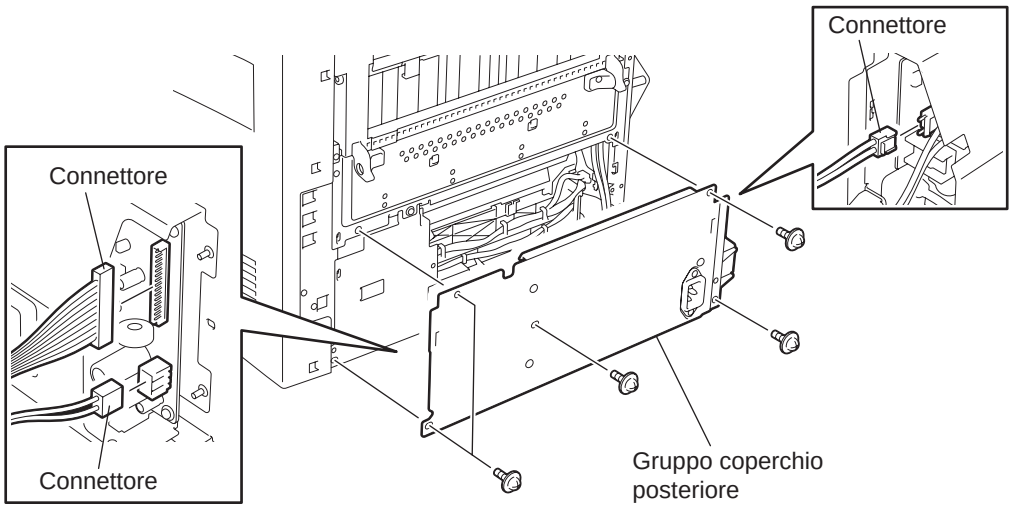


Fig.8-9

[6] Coperchio frontale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Aprire il coperchio frontale.

(2) Togliere la borchia sinistra del coperchio frontale quindi sfilare il coperchio frontale verso di voi.

(3) Togliere la borchia destra del coperchio frontale per rimuoverlo completamente.

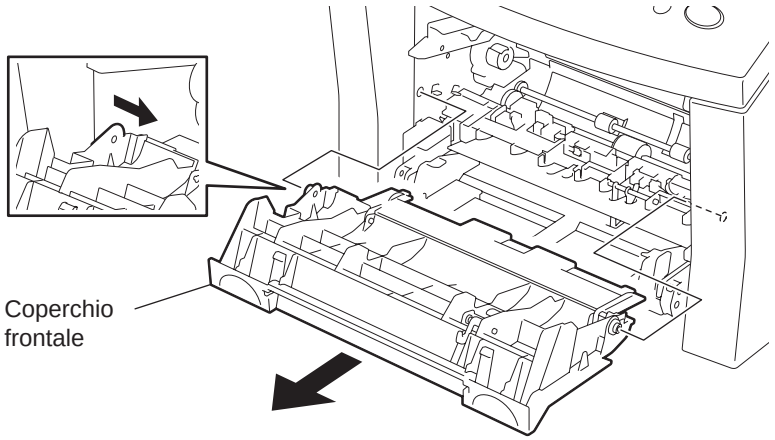


Fig.8-10

8.2.2 Blocco PBA

[1] NCU PBA

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo. (Vedere 📖 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo")

(2) Rimuovere il coperchio laterale destro. (Vedere 📖 P.8-5 "[2] Coperchio laterale destro")

(3) Togliere cinque viti dal coperchio della PBA principale e rimuoverlo.

Nota:
All'interno del coperchio della PBA principale si trovano un altoparlante e una cella batteria. Questi componenti sono collegati alla PBA principale mediante cablaggio. Procedere pertanto con cautela quando si rimuove il coperchio della PBA principale.

(4) Scollegare i due connettori dalla PBA principale e rimuovere il coperchio della PBA principale.

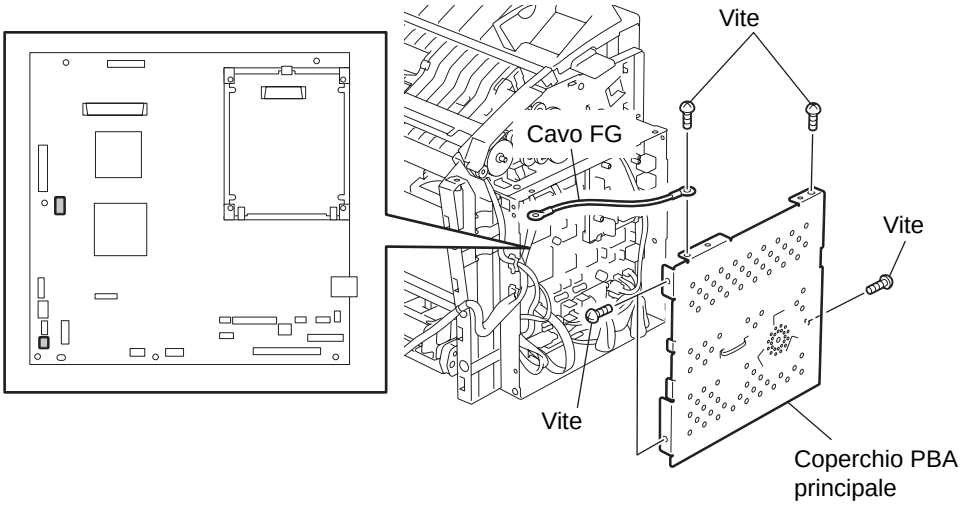


Fig.8-11

(5) Scollegare il cavo di terra da W1 o W2 sulla NCU PBA.

(6) Sganciare tre ganci dalla piastra della scheda e rimuovere la NCU PBA.

Note:

- Manipolare con cautela le schede collegate direttamente tra di loro per evitare di danneggiare connettori e schede.
- Per le macchine IT, DK e FI del modello EU, collegare il cavo di terra a W1. Collegare il cavo di terra a W2 sui modelli EU e AU per altre destinazioni.
- I modelli US/CA, SG e HK sono dotati unicamente di terminale W1 (senza W2).

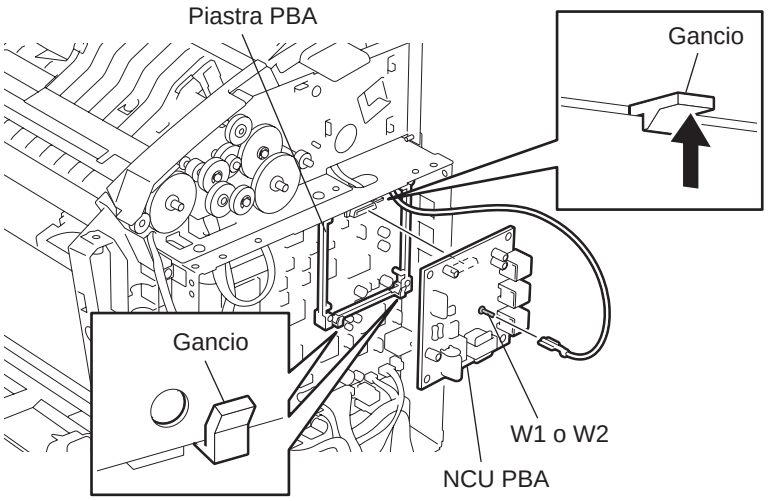


Fig.8-12

[2] MAIN PBA

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere la NCU PBA. (🕮 P.8-10 "[1] NCU PBA")

(2) Scollegare diciotto connettori dalla PBA principale.

(3) Togliere sette viti dalla PBA principale, quindi rimuovere la PBA principale e il cavo di terra.

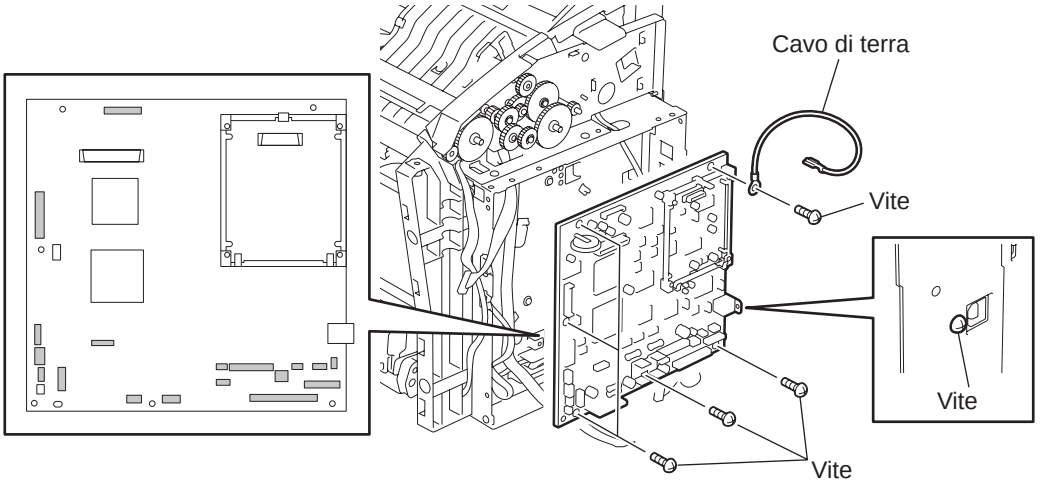


Fig.8-13

Attenzione:

Se la batteria non viene sostituita correttamente si può generare un rischio di esplosione. Utilizzare solo batterie originali Toshiba TEC Corporation. Per lo smaltimento delle batterie, attenersi alle istruzioni fornite in questo manuale.

Nota:

Dopo il riassemblaggio, accendere la macchina, eseguire e controllare quando segue:

- Eseguire l'azzeramento memoria (ALL) facendo riferimento a 🕮 P.11-25 "[1] MEMORY CLEAR [MENU], [9], [5], [01]"
- Impostare la regione/paese di installazione della macchina facendo riferimento a 🕮 P.8-58 "8.3.2 Impostazione regione/paese"
- Fare riferimento agli elenchi di registrazione e programmazione stampati in precedenza per riconfigurare i parametri della macchina.
- Eseguire la regolazione della registrazione bordo facendo riferimento a 🕮 P.8-56 "8.3.1 Registrazione bordo"
- Azzerare tutti i dati contatore nel modo scrittura memoria utilizzando i dati esadecimali reperibili sul giornale delle comunicazioni facendo riferimento a 🕮 P.11-28 "[3] MEMORY WRITE [MENU], [9], [5], [03]"
  SCAN COUNT: F06DAA - F06DAD
  PRINT COUNT: F06DB2 - F06DB5

[3] LVPS

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo coperchio posteriore. (Vedere 📖 P.8-8 "[5] Gruppo coperchio posteriore")

(2) Togliere tre viti dal gruppo coperchio posteriore, quindi rimuovere l'alimentatore LVPS.

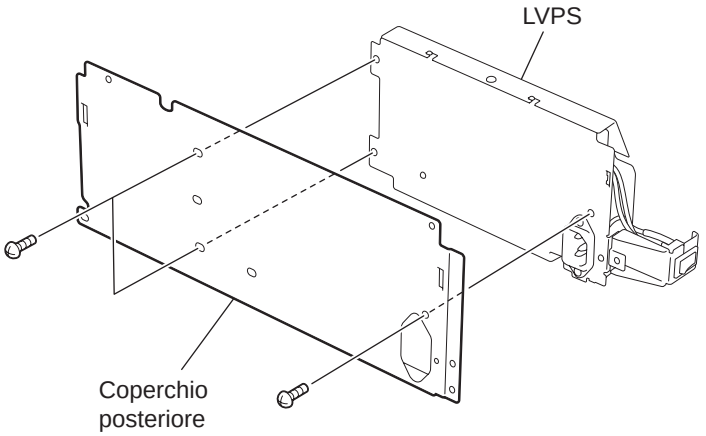


Fig.8-14

(3) Togliere due viti dall'alimentatore LVPS, quindi rimuovere il coperchio dell'alimentatore LVPS.

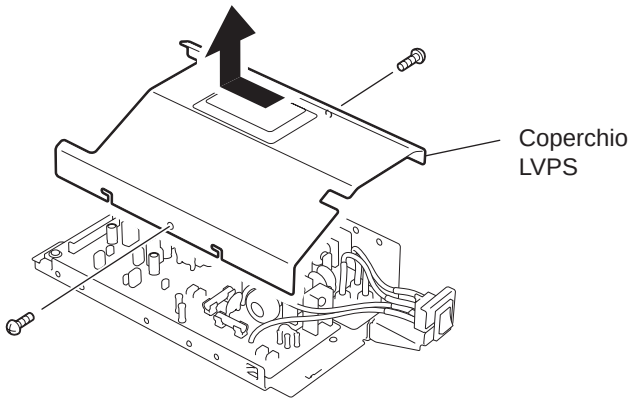


Fig.8-15

[4] HVPS

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il fusore. (Vedere 🕮 P.8-32 "[4] Fusore")

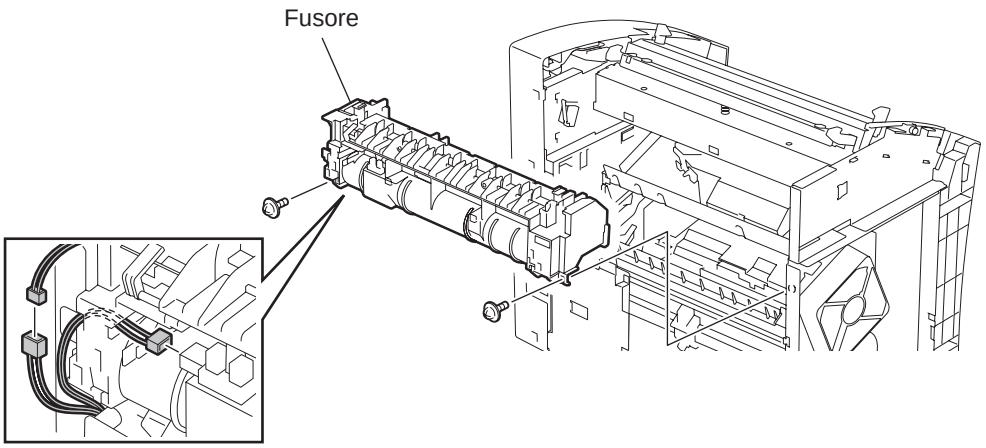


Fig.8-16

(2) Togliere tre viti per rimuovere l'alimentatore di alta tensione (HVPS) e scollegare un connettore.

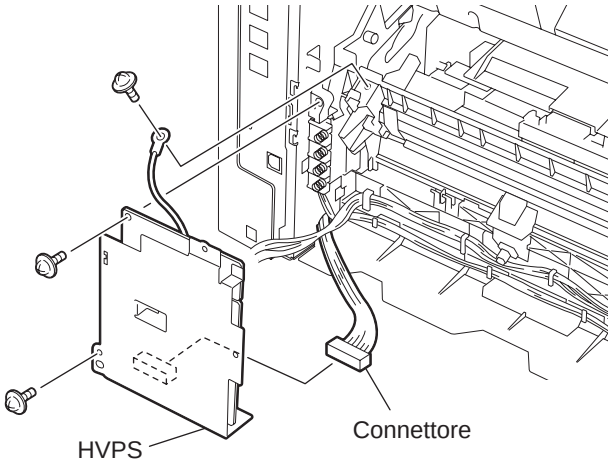


Fig.8-17

8.2.3 Blocco superiore

[1] Gruppo di azionamento TX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo. (Vedere 📖 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo")

(2) Rimuovere il coperchio laterale destro. (Vedere 📖 P.8-5 "[2] Coperchio laterale destro")

(3) Rimuovere il coperchio sinistro. (Vedere 📖 P.8-6 "[3] Coperchio laterale sinistro")

(4) Togliere cinque dal coperchio della PBA principale, quindi rimuovere il cavo FG e il coperchio della PBA principale.

Nota:
All'interno del coperchio della PBA principale si trovano un altoparlante e una cella batteria. Questi componenti sono collegati alla PBA principale mediante cablaggio. Procedere pertanto con cautela quando si rimuove il coperchio della PBA principale.

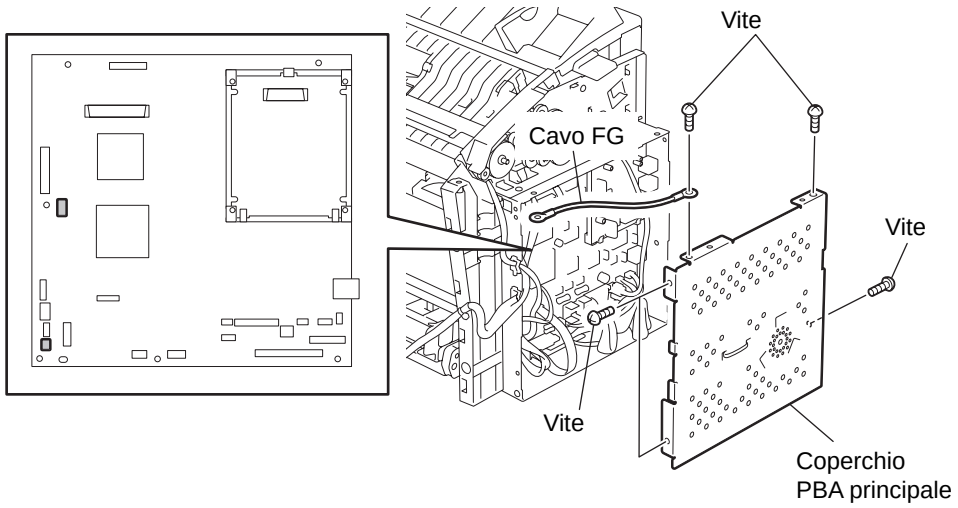


Fig.8-18

(5) Togliere una vite. Scorrere il fermo del coperchio RX e sganciare il gancio del fermo del coperchio RX dal foro.

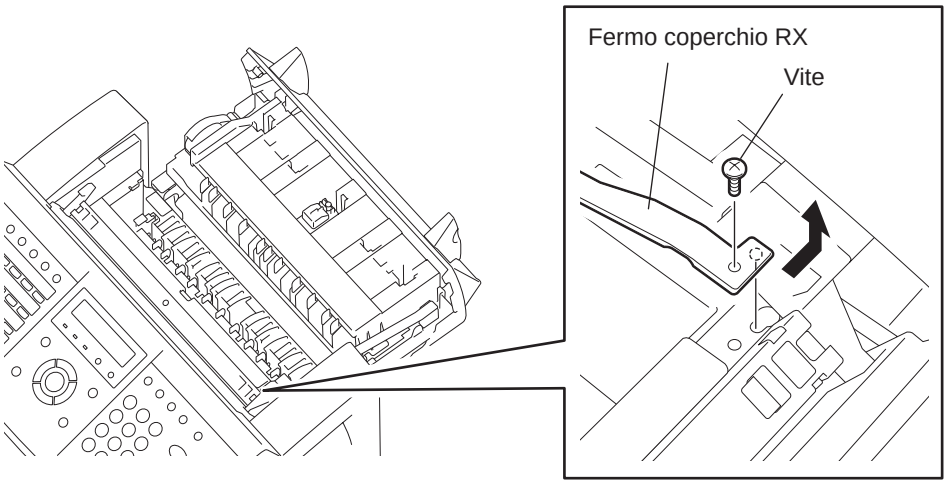


Fig.8-19

(6) Scollegare tre connettori dalla PBA principale. Togliere le sette viti per rimuovere il gruppo di azionamento TX .

Nota:

Durante il riassemblaggio, controllare che il cablaggio non rimanga impigliato tra il telaio e il gruppo di azionamento TX.

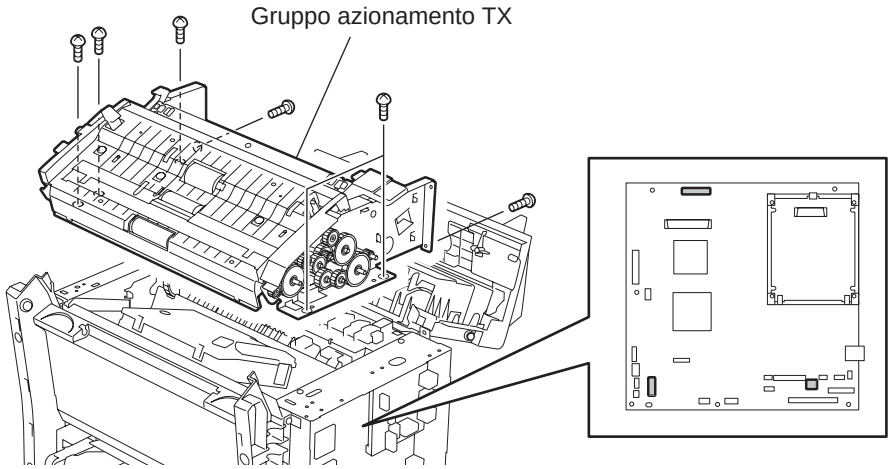


Fig.8-20

[2] Coperchio TX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo. (Vedere 📖 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo")

(2) Rimuovere il coperchio laterale destro. (Vedere 📖 P.8-5 "[2] Coperchio laterale destro")

(3) Premere il pulsante di sblocco e aprire il gruppo coperchio RX.

(4) Togliere tre viti dal coperchio TX, quindi rimuovere il coperchio TX.

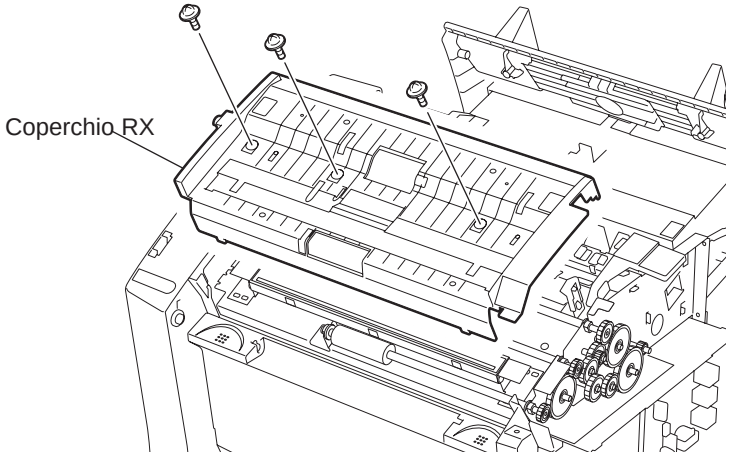


Fig.8-21

[3] CIS

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il coperchio TX. (Vedere 🕮 P.8-17 "[2] Coperchio TX")

(2) Togliere due viti dal CIS. Scollegare un connettore e rimuovere il CIS.

Note:

- Fare attenzione a non graffiare la superficie in vetro. Se è sporca, pulirla con un panno specifico per le ottiche.
- Dopo il riassemblaggio, inserire un originale e premere il tasto [COPY]. Controllare che copiatura e alimentazione vengano eseguite correttamente. Se necessario, eseguire l'impostazione del livello di controllo facendo riferimento a 🕮 P.11-29 "[4] SET CONT. LEVEL [MENU], [9], [5], [04]".

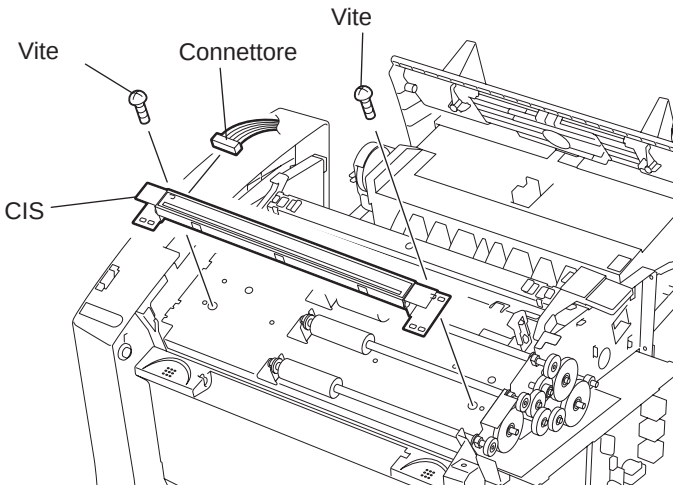


Fig.8-22

[4] Rulli di alimentazione TX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il coperchio TX. (Vedere 📖 P.8-17 "[2] Coperchio TX")

(2) Sollevare il gruppo del rullo di alimentazione TX, rilasciare il lato sinistro del rullo di alimentazione TX dalla guida.

(3) Scorrere il gruppo del rullo di alimentazione TX verso sinistra, staccare dal telaio il supporto dell'albero sulla destra del gruppo. Infine, rimuovere il gruppo del rullo di alimentazione TX.

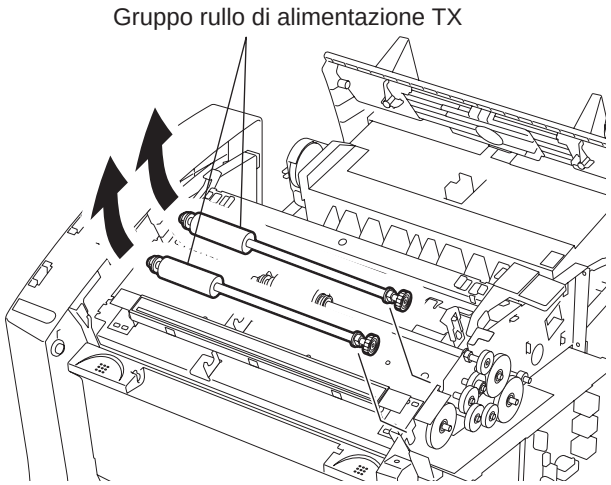


Fig.8-23

(4) Rimuovere l'ingranaggio e i due supporti dell'albero dal gruppo del rullo di alimentazione TX.

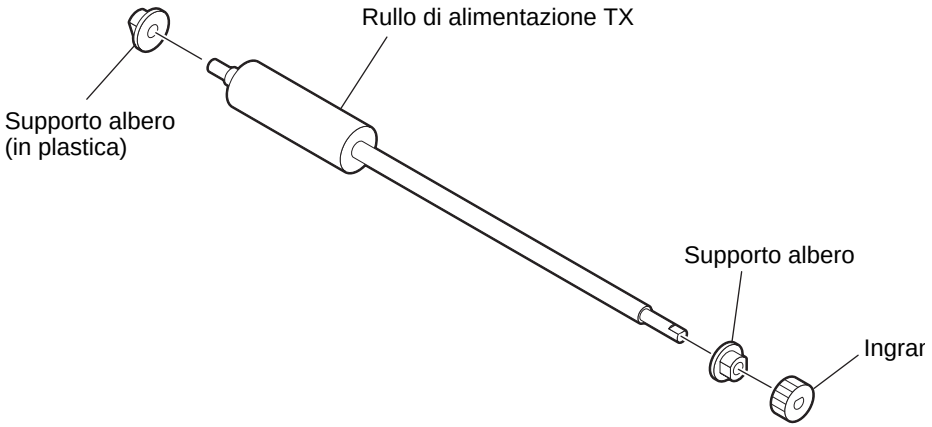


Fig.8-24

[5] Rullo dell'ADF

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il coperchio TX. (Vedere 📖 P.8-17 "[2] Coperchio TX")

(2) Sollevare il gruppo del rullo dell'ADF, rilasciare il lato sinistro del rullo dell'ADF dalla guida.

(3) Scorrere il gruppo del rullo dell'ADF verso sinistra, staccare dal telaio TX il supporto dell'albero sulla destra del gruppo del rullo dell'ADF. Infine, rimuovere il gruppo del gruppo dell'ADF.

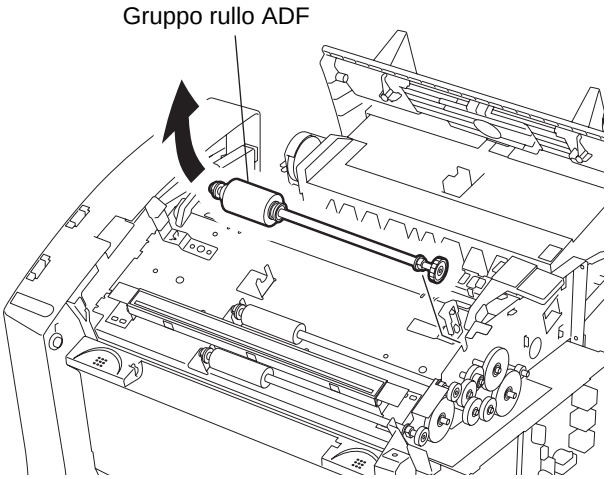


Fig.8-25

(4) Rimuovere l'ingranaggio, due supporti albero, due rondelle, il rullo dell'ADF e la molla dal gruppo del rullo dell'ADF.

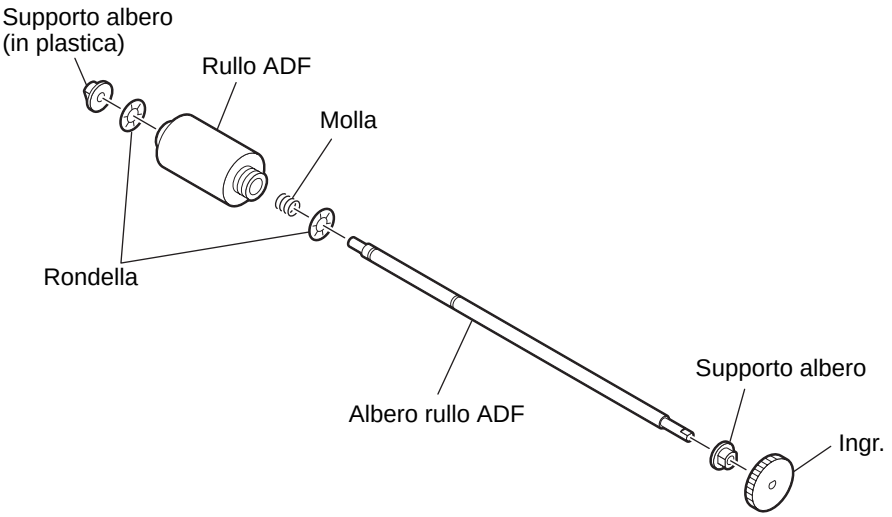


Fig.8-26

[6] Ingranaggi TX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il coperchio TX. (Vedere 📖 P.8-17 "[2] Coperchio TX")

(2) Togliere gli E-ring, sganciare i ganci, quindi rimuovere gli ingranaggi TX dal telaio.

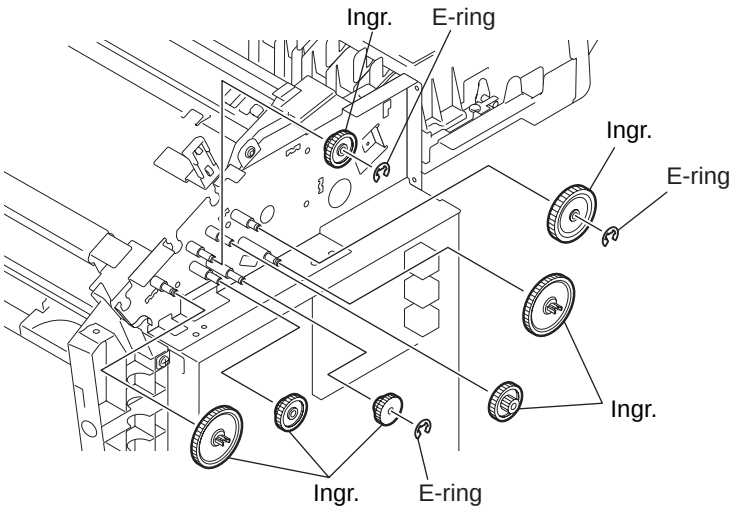


Fig.8-27

[7] Motore TX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo di azionamento TX. (Vedere 🕮 P.8-15 "[1] Gruppo di azionamento TX")

(2) Togliere due viti dal coperchio interno TX per rimuoverlo.

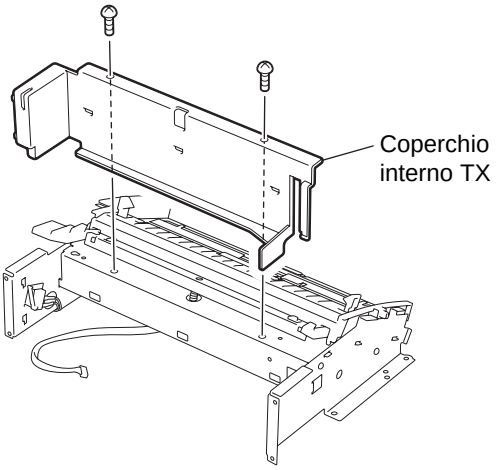


Fig.8-28

(3) Togliere tre viti dal motore TX per rimuoverlo.

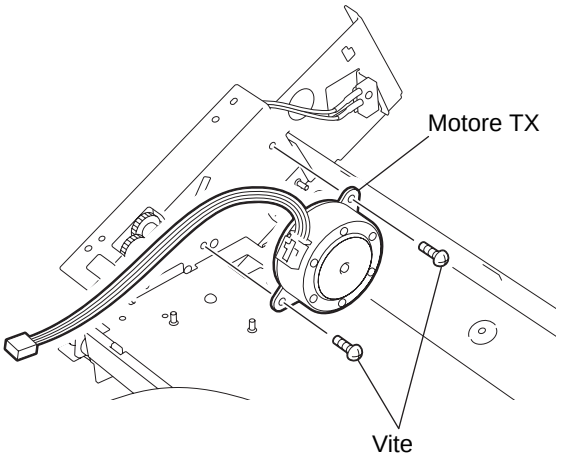


Fig.8-29

[8] Switch di apertura coperchio RX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo di azionamento TX. (Vedere 📖 P.8-15 "[1] Gruppo di azionamento TX")

(2) Togliere due viti per rimuovere il coperchio interno TX.

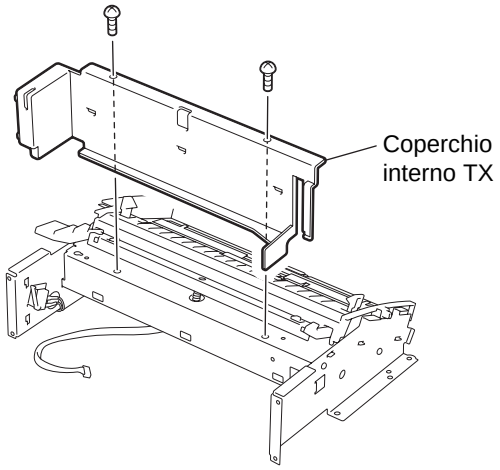


Fig.8-30

(3) Togliere una vite dallo switch di apertura del coperchio RX, quindi rimuovere lo switch.

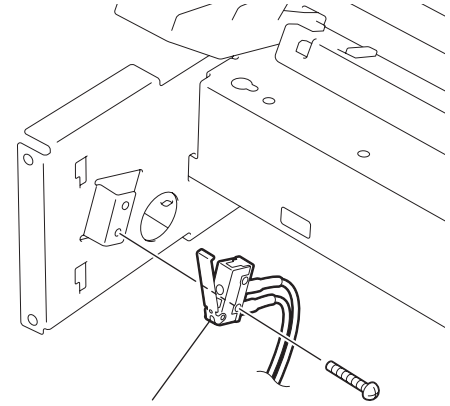


Fig.8-31

[9] Gruppo pad dell'ADF

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Aprire il pannello di controllo

(2) Sollevare il gruppo del pad dell'ADF premendo la linguetta posta sulla parte inferiore.

(3) Rimuovere il gruppo pad dell'ADF dalla guida.

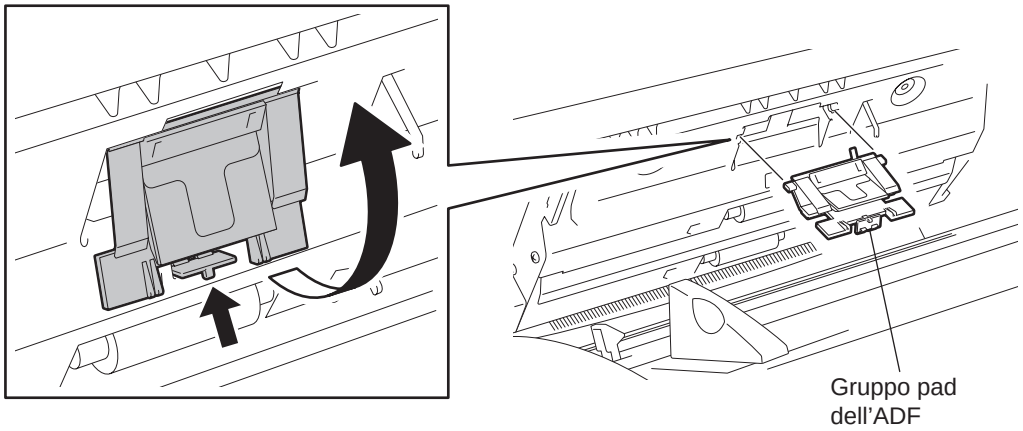


Fig.8-32

[10] Rulli di presa TX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo. (Vedere 🕮 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo")

(2) Sganciare due ganci dal gruppo del pannello di controllo, quindi rimuovere il telaio del pannello di controllo.

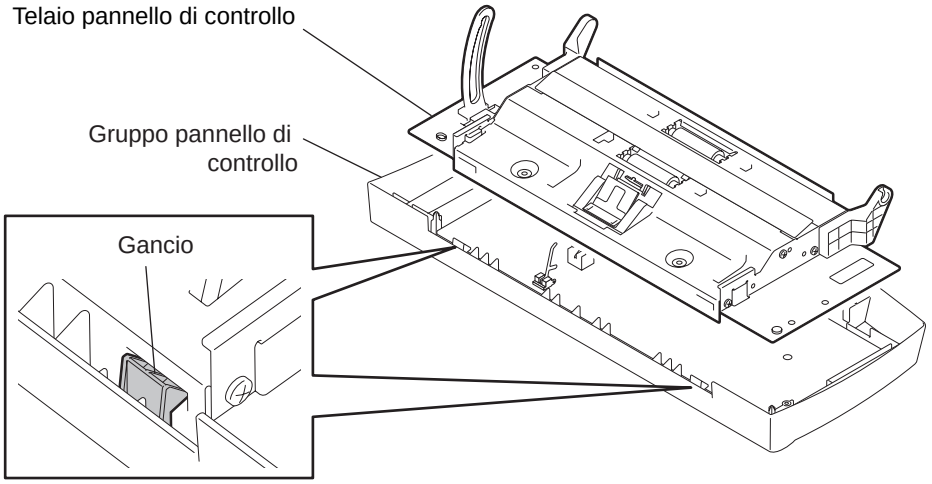


Fig.8-33

(3) Togliere due viti dalle molle del rullo di presa per rimuovere le molle.

(4) Rimuovere i due rulli di presa.

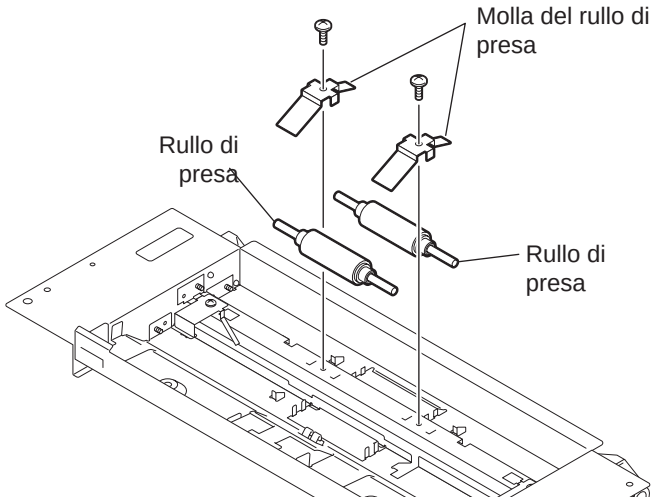


Fig.8-34

[11] Guida scanner

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere i rulli di presa TX. (Vedere 📖 P.8-25 "[10] Rulli di presa TX")

(2) Togliere due viti dalle molle della guida scanner per rimuovere le molle.

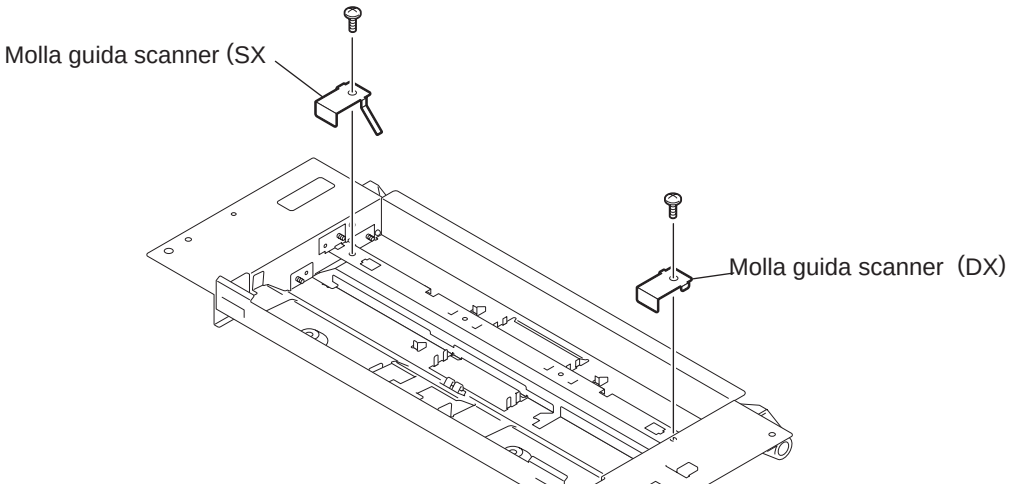


Fig.8-35

(3) Sganciare due ganci e rimuovere la guida scanner.

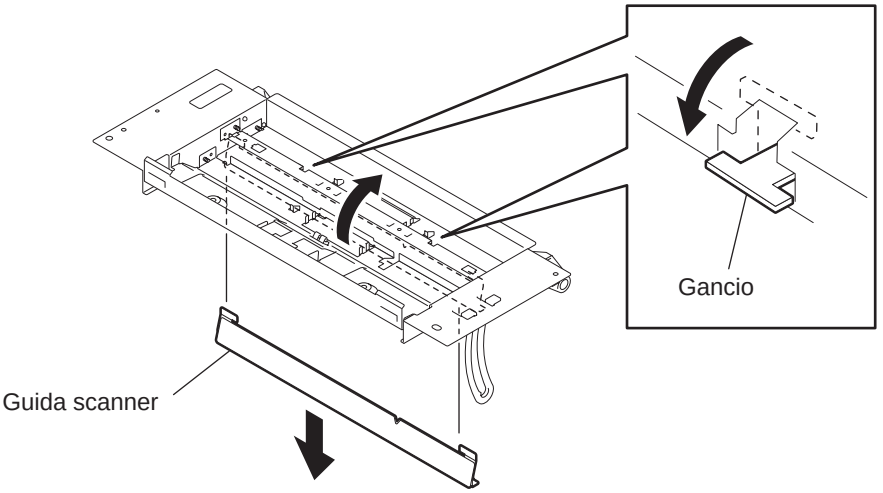


Fig.8-36

[12] Rulli di alimentazione RX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo del coperchio RX. (Vedere 🕮 P.8-7 "[4] Gruppo coperchio RX")

(2) Girare il coperchio dell'ingranaggio RX per agganciare le scanalature alle sporgenze. Sganciare il gancio del coperchio dell'ingranaggio RX e rimuovere il coperchio.

Nota:
Quando si installa il coperchio dell'ingranaggio RX, assicurarsi che il braccio non vada oltre l'aggancio.

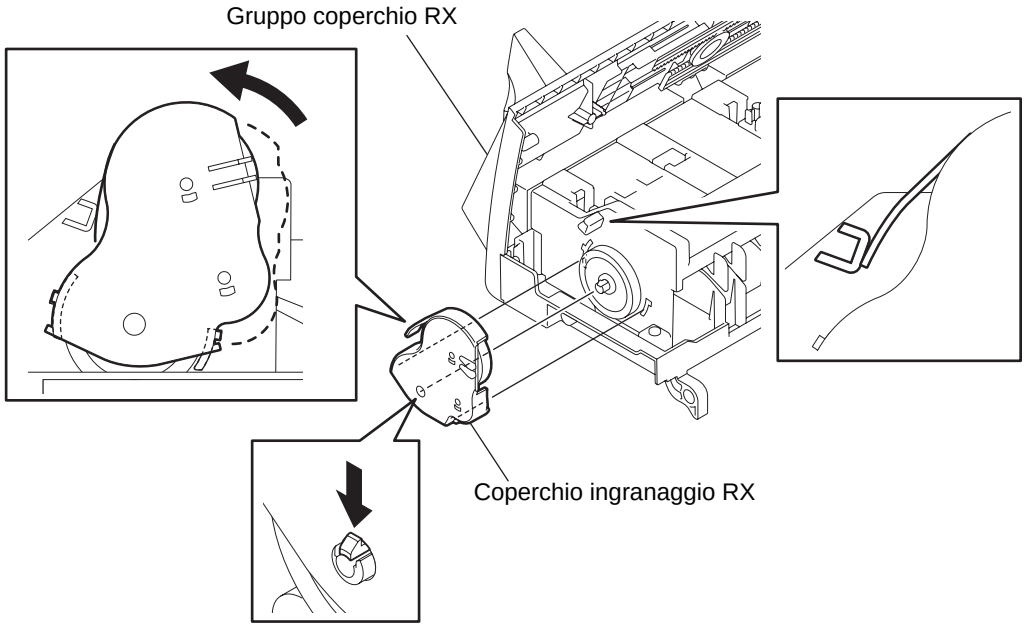


Fig.8-37

(3) Togliere cinque viti e rimuovere la guida RX.

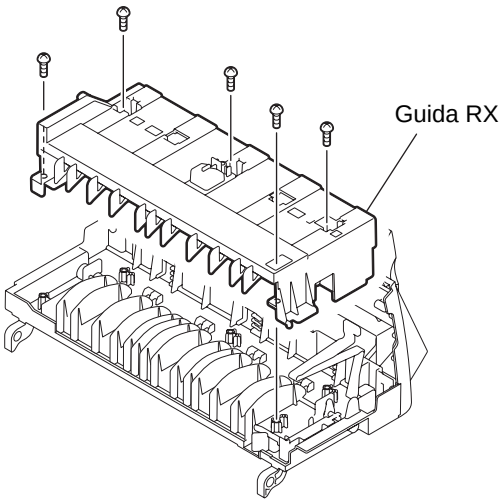


Fig.8-38

(4) Togliere una vite e rimuovere la piastra di terra.

(5) Togliere una vite per rimuovere il fermo del coperchio RX.

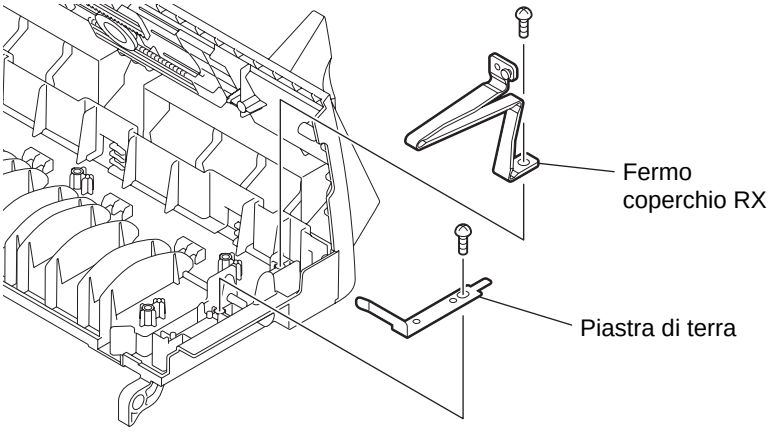


Fig.8-39

(6) Ruotare i supporti albero su entrambe le estremità dell'albero del rullo RX fino a sbloccarli dalla guida del coperchio RX. Sollevare quindi l'albero del rullo di alimentazione RX per rimuoverlo.

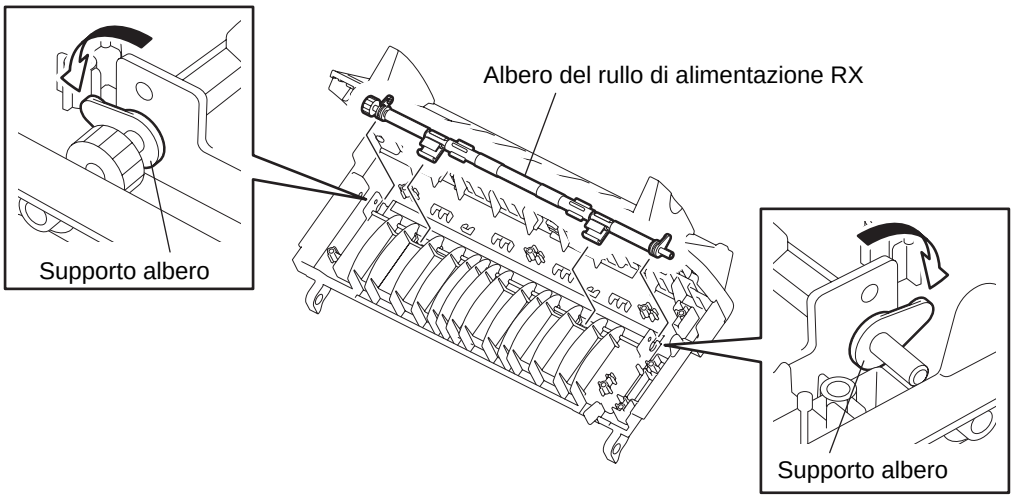


Fig.8-40

8.2.4 Blocco della base

[1] Rullo di presa

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Aprire il coperchio frontale.

(2) Quando si solleva il gancio, far scorrere il rullo di presa verso destra.

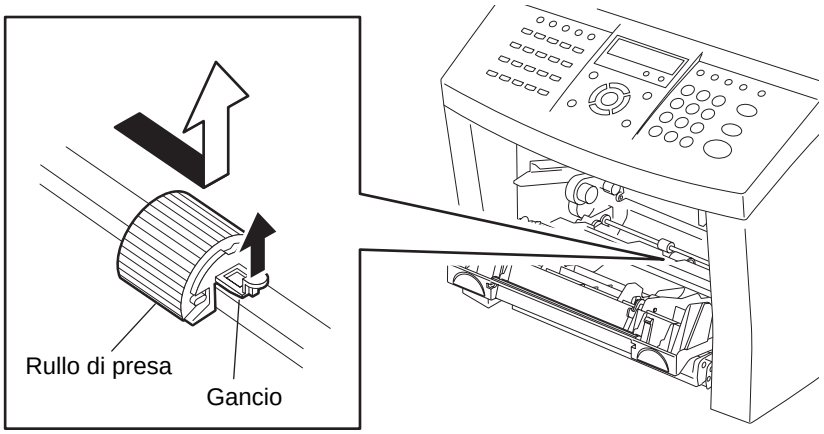


Fig.8-41

[2] Rullo di trasferimento

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Aprire il coperchio frontale.

(2) Ruotare le boccole sui lati del rullo di trasferimento fino a rilasciarle dalla guida. Rimuovere quindi il rullo di trasferimento.

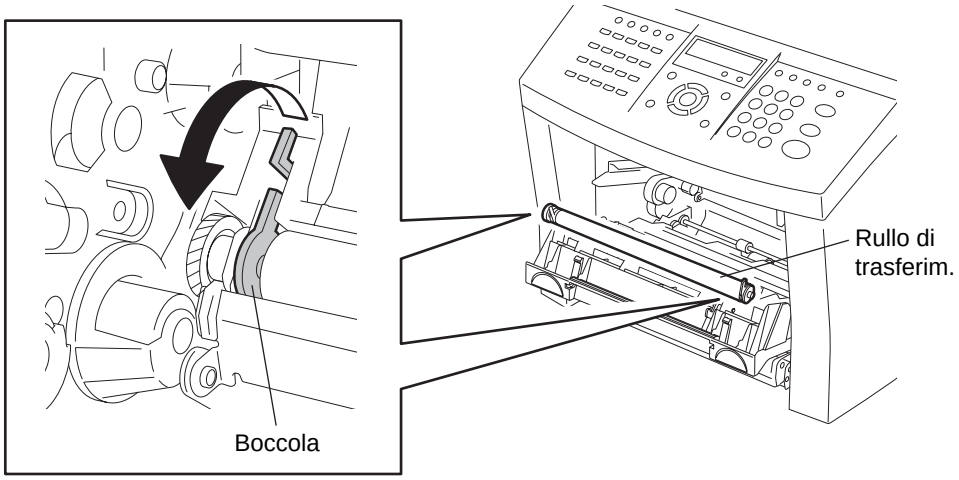


Fig.8-42

[3] LSU

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il gruppo di azionamento TX. (Vedere 🕮 P.8-15 "[1] Gruppo di azionamento TX")

(2) Scollegare un connettore dalla PBA principale.

(3) Togliere tre viti e scollegare un cavo per rimuovere la LSU.

Nota:
Dopo il riassemblaggio, eseguire il test di stampa facendo riferimento a 🕮 P.11-12 "[7] TEST STAMPANTE [MENU], [9], [2], [07]" Se necessario, eseguire la regolazione della registrazione dei bordi facendo riferimento a 🕮 P.8-56 "8.3.1 Registrazione bordo".

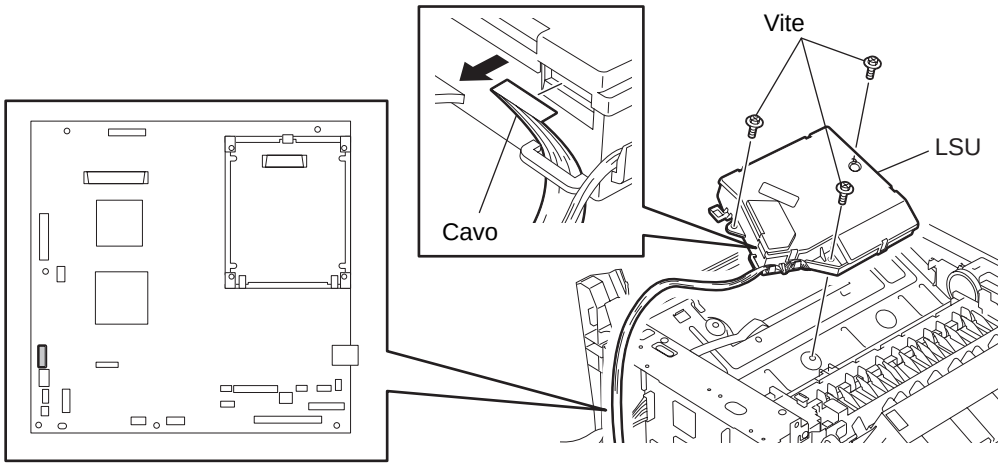


Fig.8-43

[4] Fusore

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il gruppo coperchio posteriore. (Vedere 🕮 P.8-8 "[5] Gruppo coperchio posteriore")

(2) Premere il pulsante di sblocco e aprire il gruppo coperchio RX.

(3) Togliere una vite. Scorrere il fermo del coperchio RX e sganciare il gancio del fermo del coperchio RX dal foro.

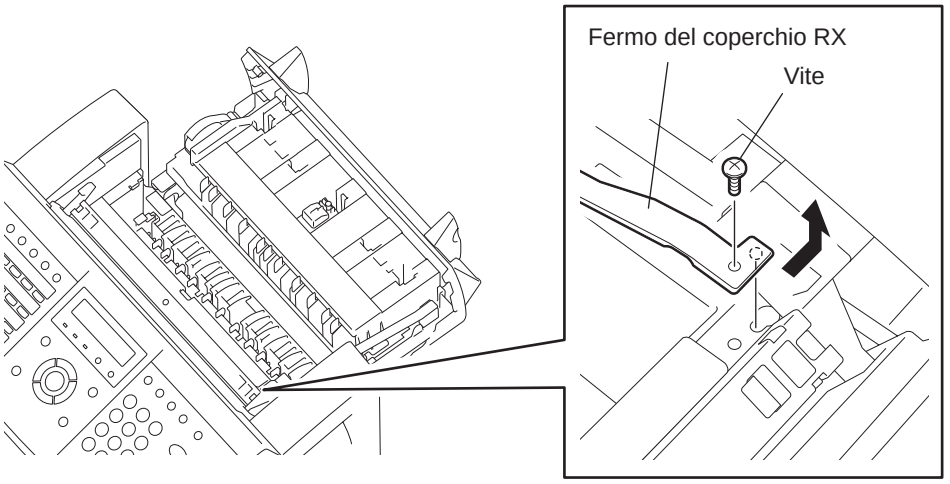


Fig.8-44

(4) Togliere 3 viti dall'unità RX. Rimuovere l'unità RX sfilandola verso l'alto.

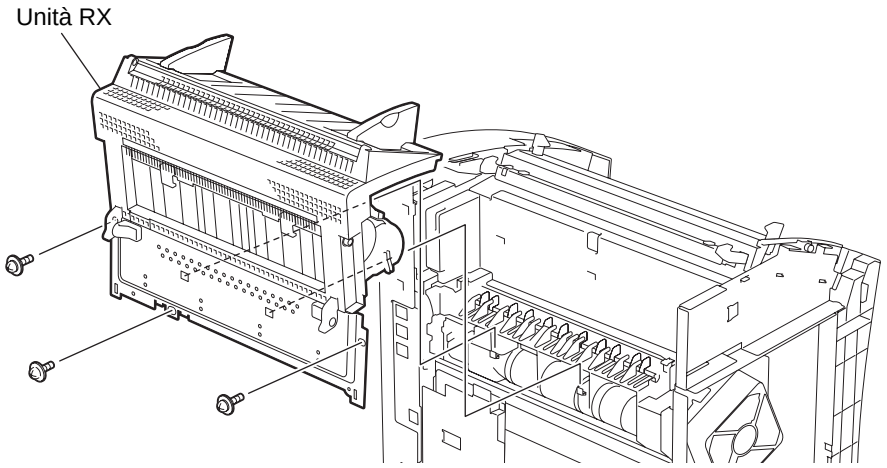


Fig.8-45

(5) Togliere due viti dal coperchio interno TX per rimuoverlo.

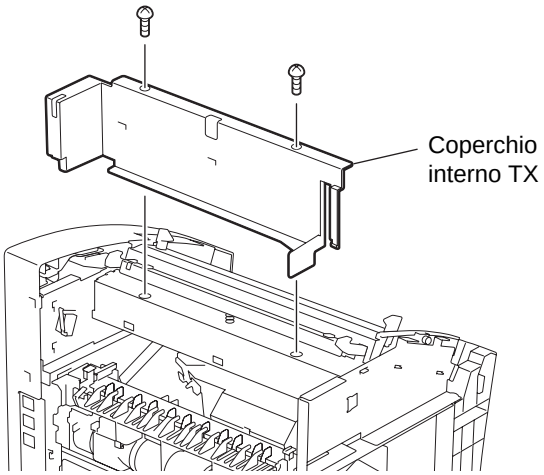


Fig.8-46

(6) Scollegare i due connettori del fusore. Togliere due viti per rimuovere il fusore.

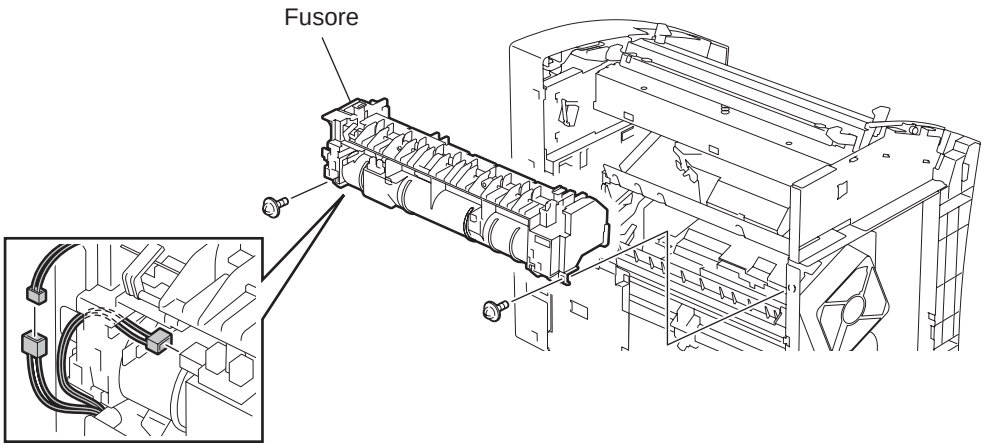


Fig.8-47

(7) Togliere due viti dal fusore.

(8) Aprire il coperchio inferiore del fusore per rilasciare il gancio. Una volta sbloccato, sollevare il coperchio inferiore del fusore per rimuoverlo.

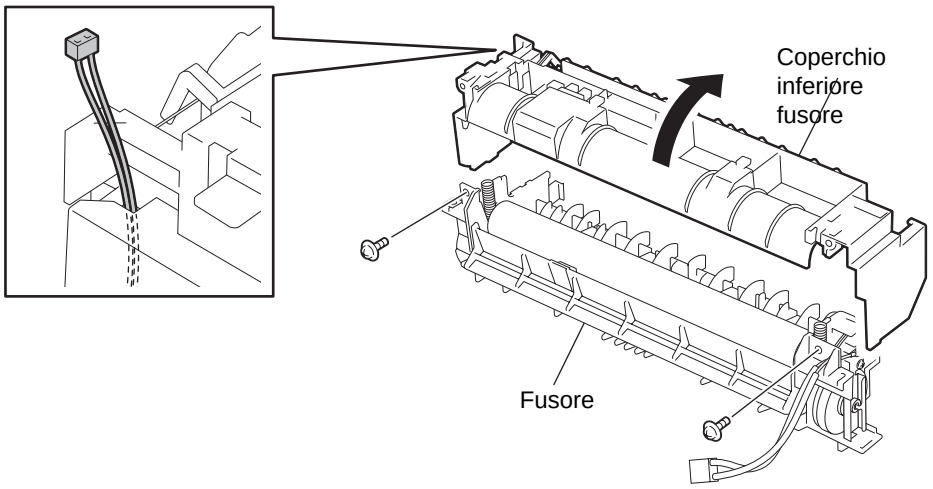


Fig.8-48

(9) Togliere due viti, due boccole del rullo di pressione e il rullo di pressione.

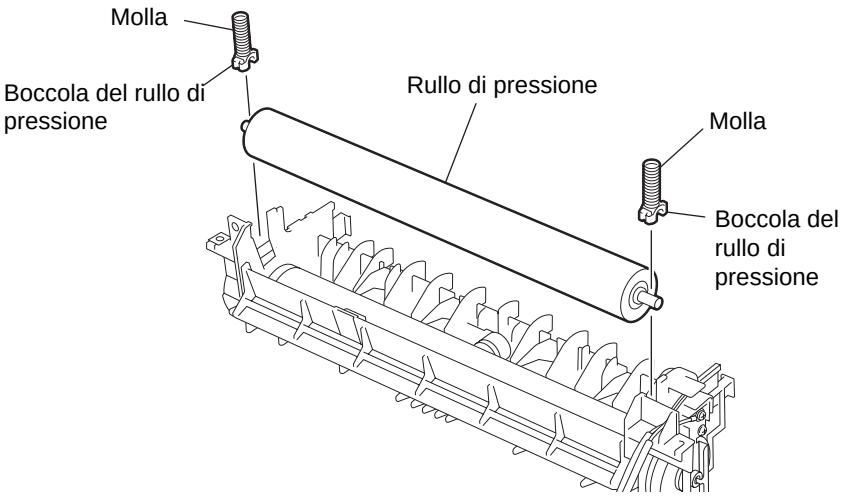


Fig.8-49

[5] Motore RX

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il coperchio sinistro. (Vedere 🕮 P.8-6 "[3] Coperchio laterale sinistro")

(2) Scollegare il connettore del motore RX, togliere due viti e rimuovere il motore RX.

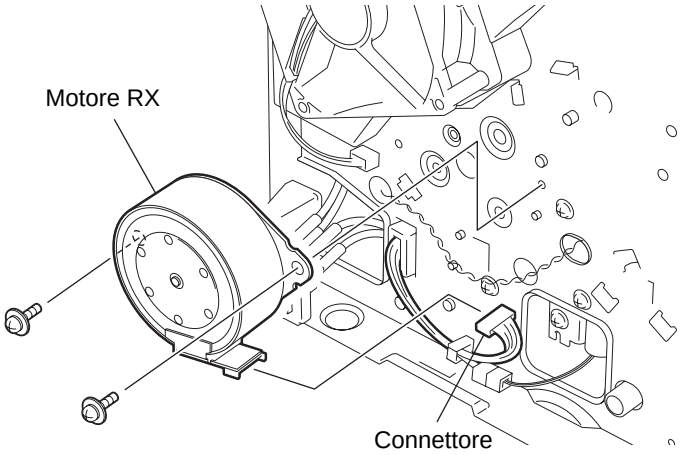


Fig.8-50

[6] Motore VENTOLA

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il coperchio sinistro. (Vedere 🕮 P.8-6 "[3] Coperchio laterale sinistro")

(2) Scollegare il connettore, sganciare i quattro ganci della staffa e rimuovere il motore della ventola.

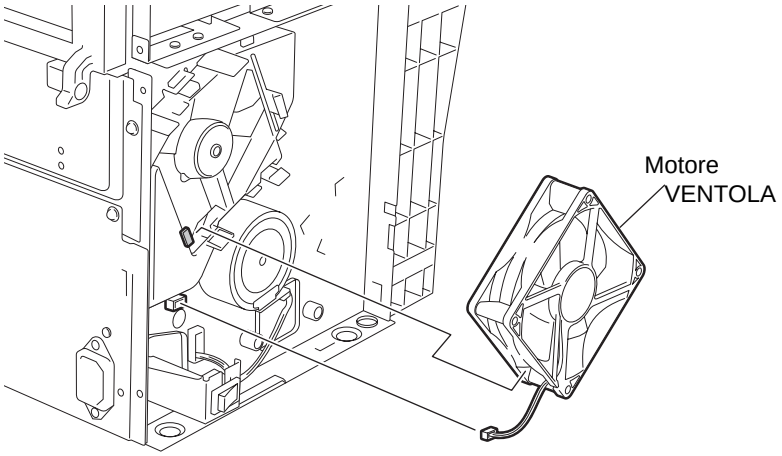


Fig.8-51

[7] Solenoide di presa carta

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il coperchio sinistro. (Vedere 🕮 P.8-6 "[3] Coperchio laterale sinistro")

(2) Scollegare il connettore del solenoide di presa carta. Togliere una vite e rimuovere il solenoide di presa carta.

Nota:
Installare il solenoide di presa carta tenendo premuto l'attuatore del solenoide.

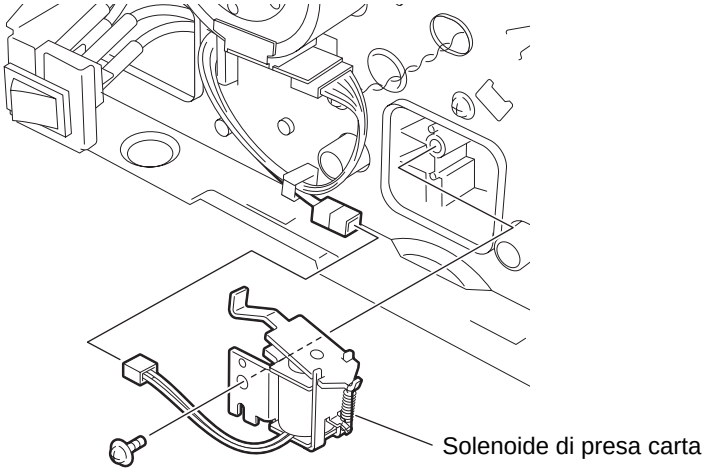


Fig.8-52

[8] Guida superiore di alimentazione

- Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".
- Fare attenzione non toccare il bordo affilato sul telaio sinistro indicato nelle note nel paragrafo 8.1.

(1) Rimuovere il gruppo di azionamento TX. (Vedere 🕮 P.8-15 "[1] Gruppo di azionamento TX")

(2) Rimuovere il coperchio frontale. (Vedere 🕮 P.8-9 "[6] Coperchio frontale")

(3) Rimuovere il fusore. (Vedere 🕮 P.8-32 "[4] Fusore")

(4) Scollegare due connettori dalla PBA principale.

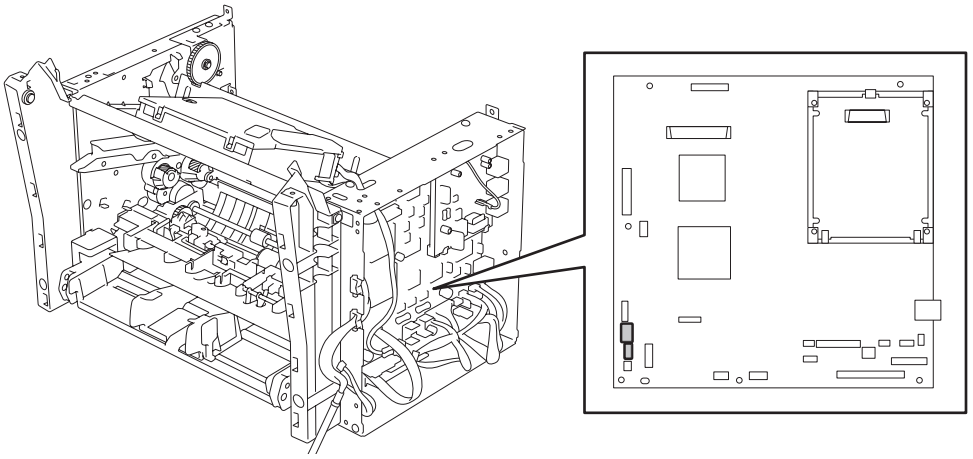


Fig.8-53

(5) Scollegare un connettore dalla guida superiore di alimentazione.

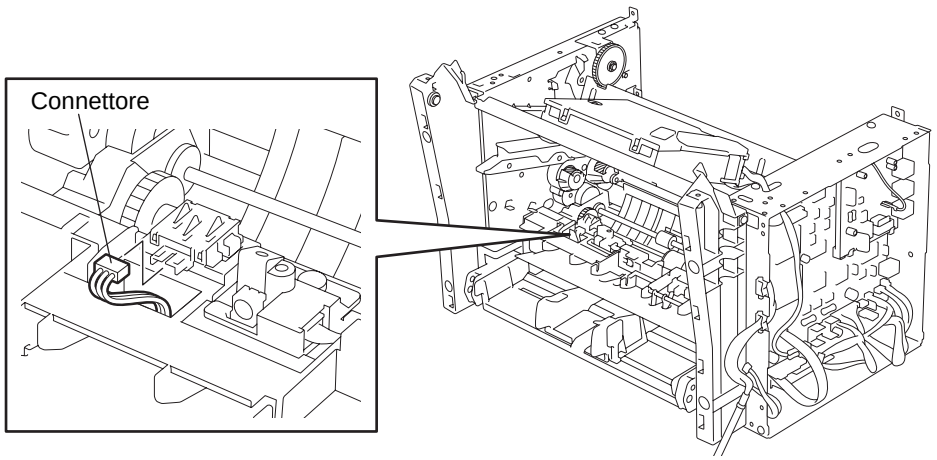


Fig.8-54

(6) Sganciare due ganci su entrambe le estremità della guida superiore di alimentazione per rimuoverla.

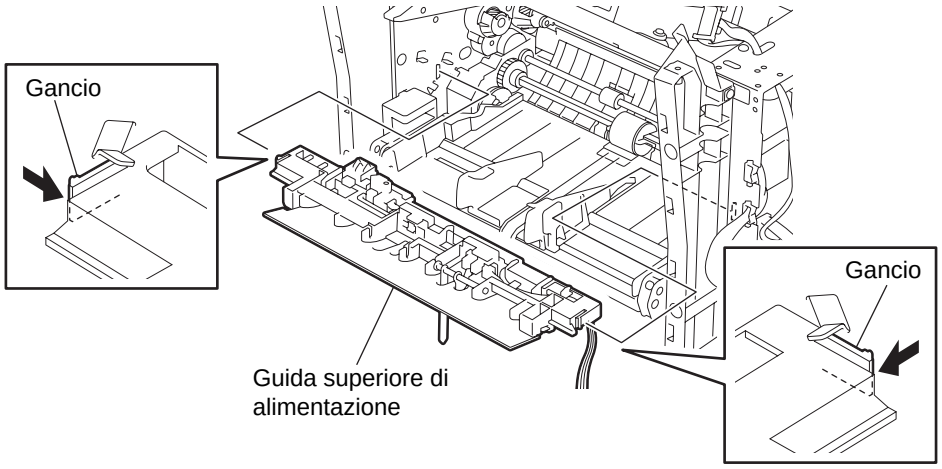


Fig.8-55

(7) Sganciare i due ganci e rimuovere la guida superiore di alimentazione.

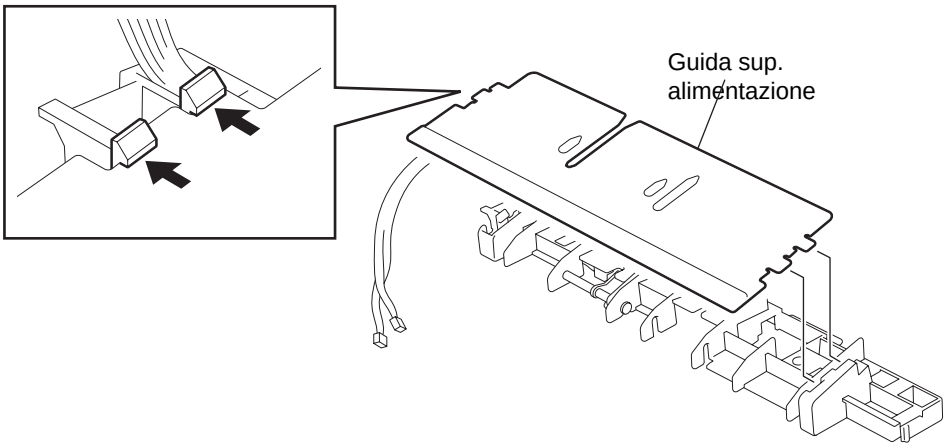


Fig.8-56

(8) Rimuovere l'attuatore. Scollegare il connettore e rimuovere il sensore di fine carta.

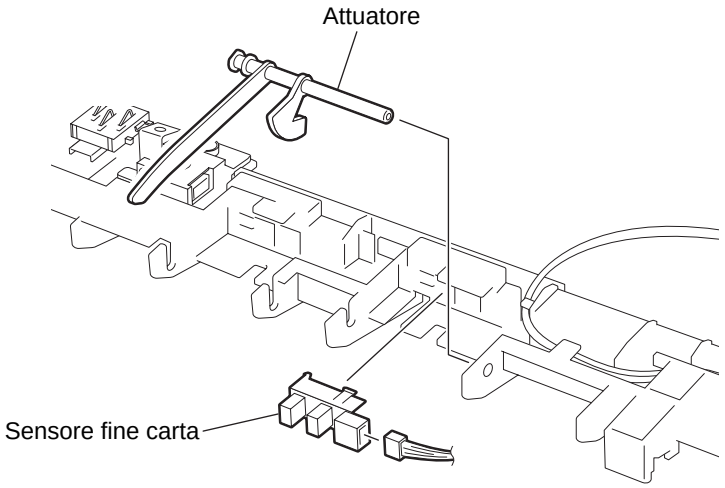


Fig.8-57

(9) Scollegare il connettore e rimuovere il sensore di fine toner.

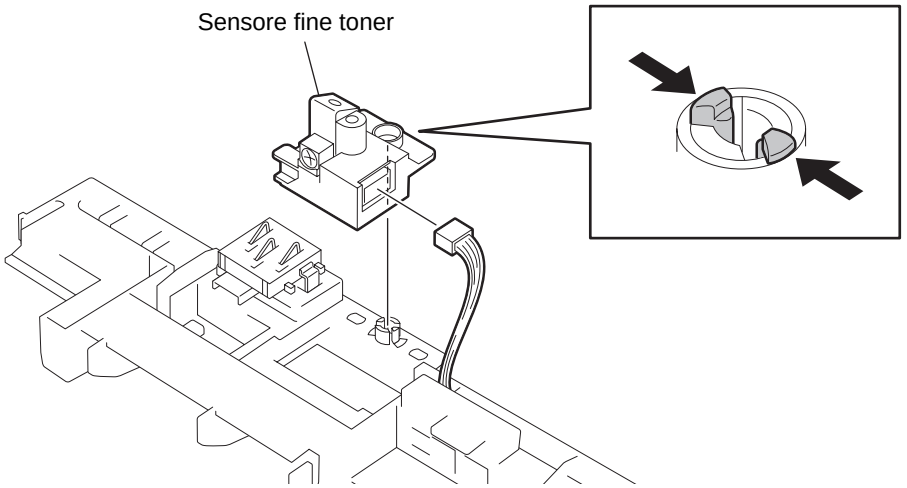


Fig.8-58

(10) Rimuovere il contatto della cartuccia toner.

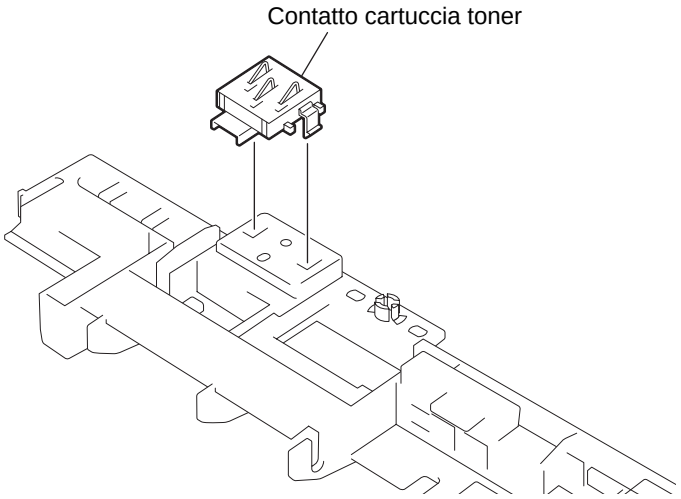


Fig.8-59

[9] Gruppo ingranaggio di azionamento RX

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il gruppo di azionamento TX. (Vedere 🕮 P.8-15 "[1] Gruppo di azionamento TX")

(2) Rimuovere il coperchio frontale. (Vedere 🕮 P.8-9 "[6] Coperchio frontale")

(3) Rimuovere il fusore. (Vedere 🕮 P.8-32 "[4] Fusore")

(4) Rimuovere la guida superiore di alimentazione. (Vedere 🕮 P.8-38 "[8] Guida superiore di alimentazione")

(5) Staccare dal telaio le borchie presenti sul lato destro e sinistro del gruppo di guida carta. Sfilare quindi il gruppo della guida carta verso di voi. Togliere le due molle.

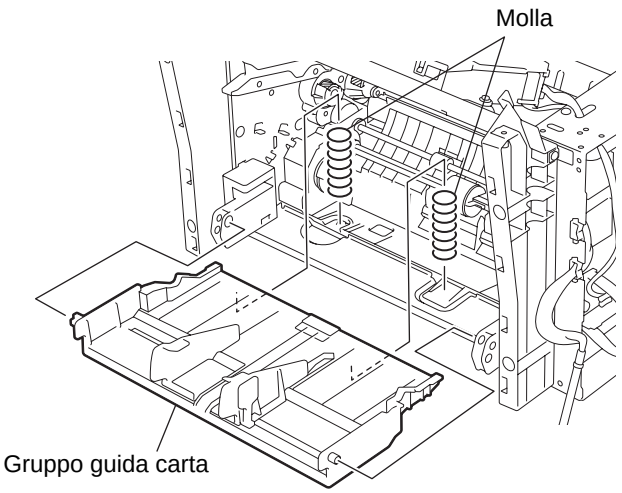


Fig.8-60

(6) Rimuovere il motore TX. (Vedere 🕮 P.8-35 "[5] Motore RX")

(7) Rimuovere il motore della ventola. (Vedere 🕮 P.8-36 "[6] Motore VENTOLA")

(8) Rimuovere il solenoide di presa carta. (Vedere 🕮 P.8-37 "[7] Solenoide di presa carta")

(9) Togliere le cinque viti dal telaio laterale sinistro per rimuoverlo.

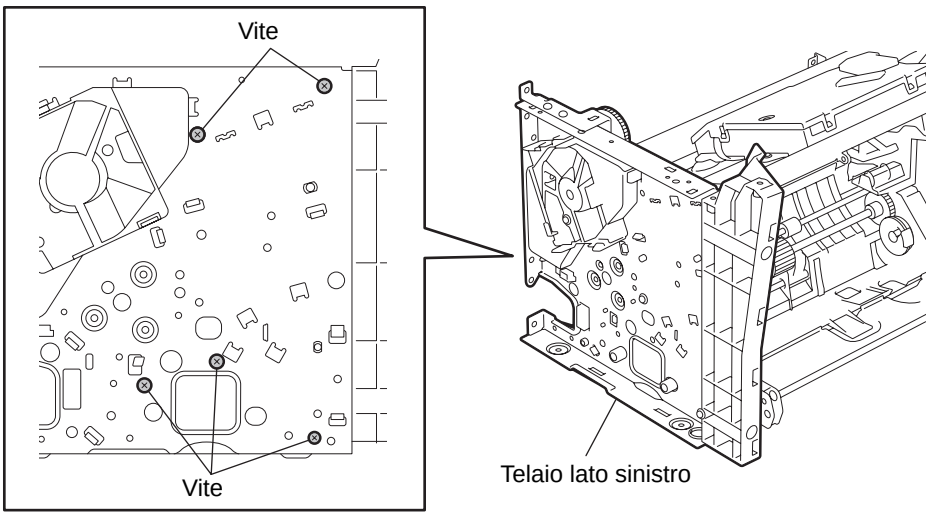


Fig.8-61

(10) Togliere due viti dal coperchio laterale sinistro e rimuovere il coperchio degli ingranaggi.

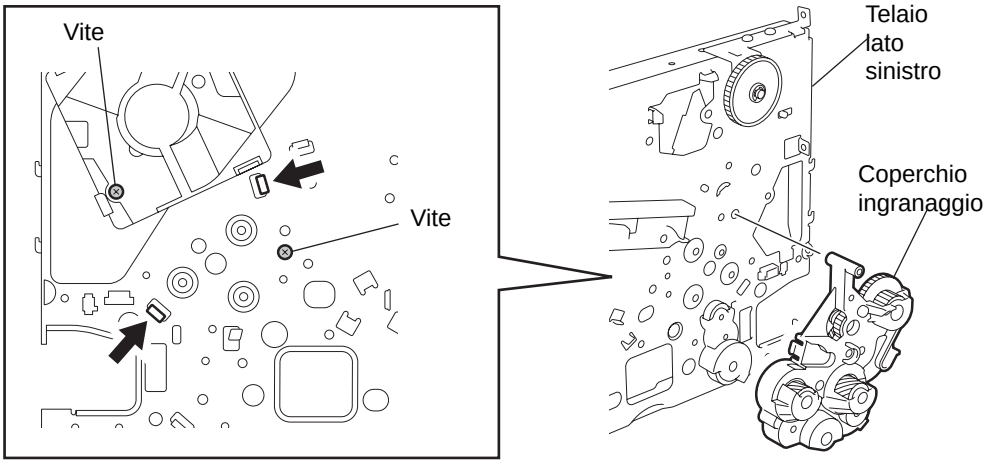


Fig.8-62

8.2.5 Blocco cassetto carta opzionale

[1] Cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Sollevare l'unità fax per separarla dal cassetto carta opzionale.

Nota:

Collocare il fax sopra il cassetto carta opzionale allineando le due borchie del cassetto carta opzionale ai fori presenti sulla base dell'unità fax.

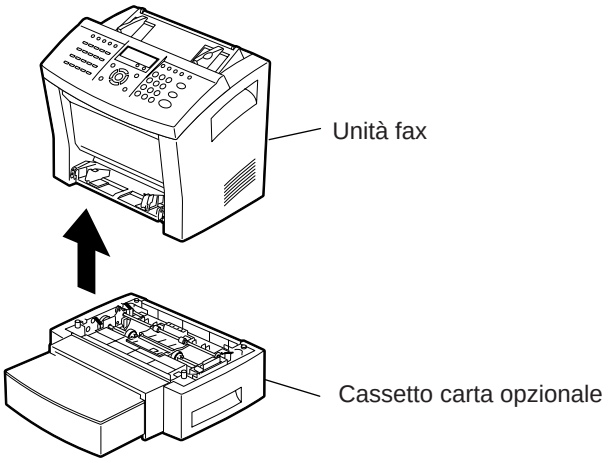


Fig.8-63

[2] Rulli di presa del cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il cassetto carta opzionale.
(Vedere 📖 P.8-44 "[1] Cassetto carta opzionale")

(2) Tenendo sollevati i ganci, scorrere i rulli di presa carta del cassetto opzionale verso destra.

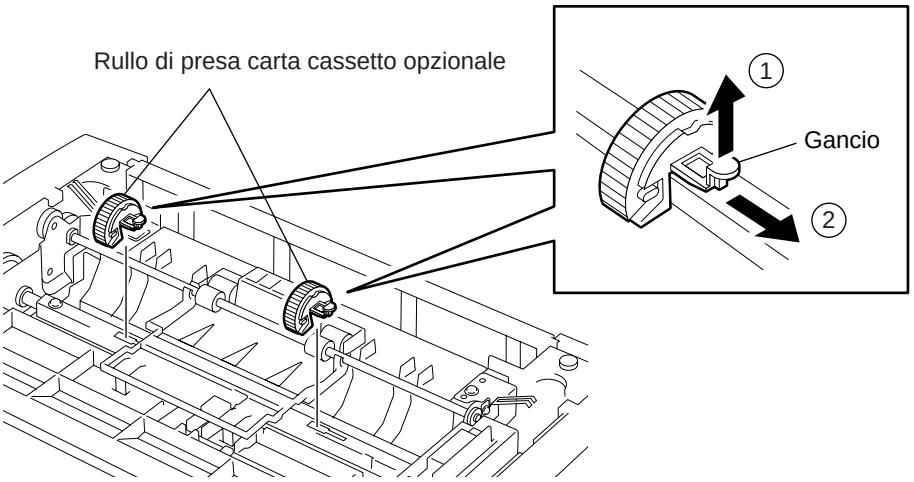


Fig.8-64

[3] Attuatore di fine carta del cassetto opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il cassetto carta opzionale.
(Vedere 🕮 P.8-44 "[1] Cassetto carta opzionale")

(2) Sganciare i due ganci e aprire la guida carta B del cassetto opzionale.

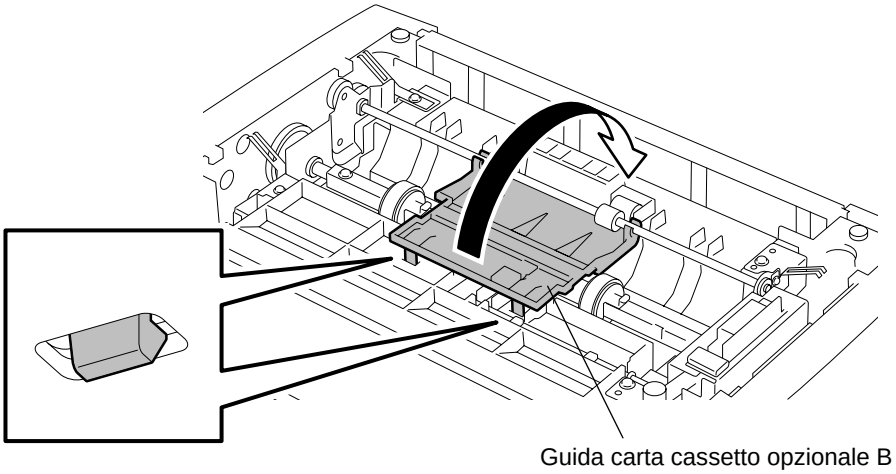


Fig.8-65

(3) Sganciare l'attuatore di fine carta del cassetto opzionale dai due ganci e rimuovere l'attuatore.

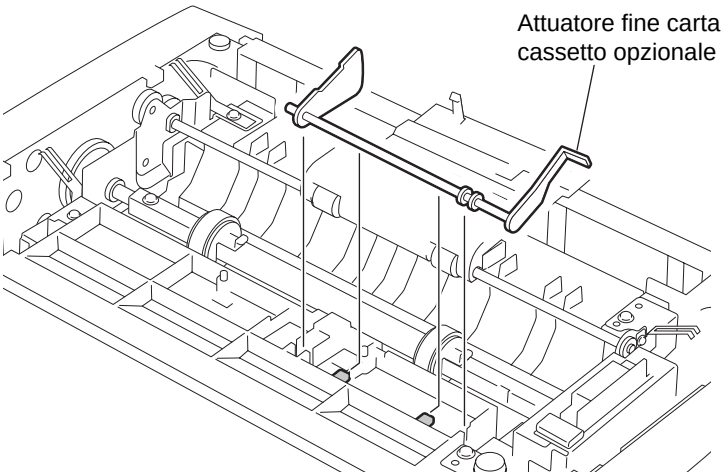


Fig.8-66

[4] Rullo di presa del cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il cassetto carta opzionale.
(Vedere 📖 P.8-44 "[1] Cassetto carta opzionale")

(2) Togliere una vite dalla staffa del cassetto carta opzionale e rimuovere la staffa.

(3) Togliere due molle e rimuovere il rullo di presa.

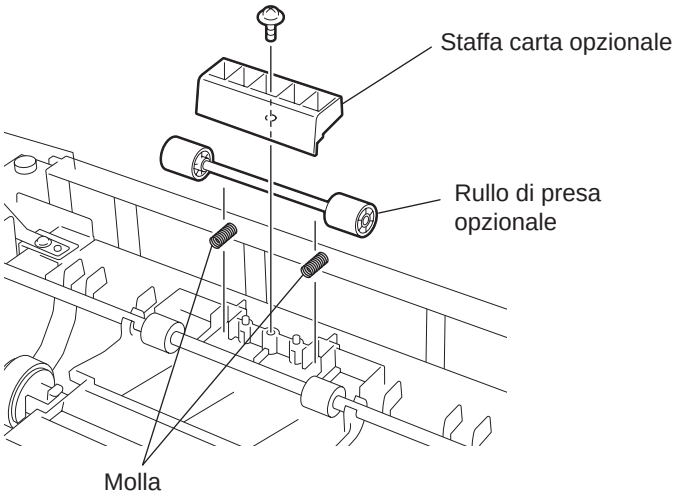


Fig.8-67

[5] Guida carta B del cassetto opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il cassetto carta opzionale.
(Vedere 📖 P.8-44 "[1] Cassetto carta opzionale")

(2) Sganciare i due ganci e aprire la guida carta B del cassetto opzionale.

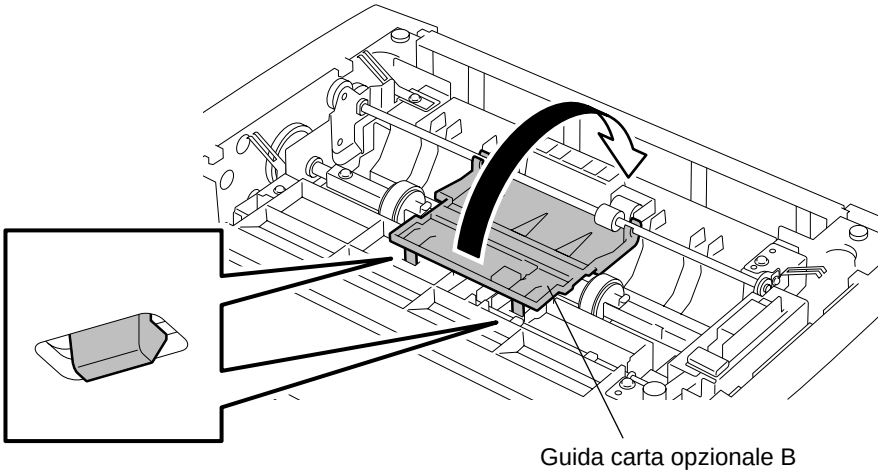


Fig.8-68

(3) Staccare la guida carta B dal rullo di alimentazione carta del cassetto opzionale.

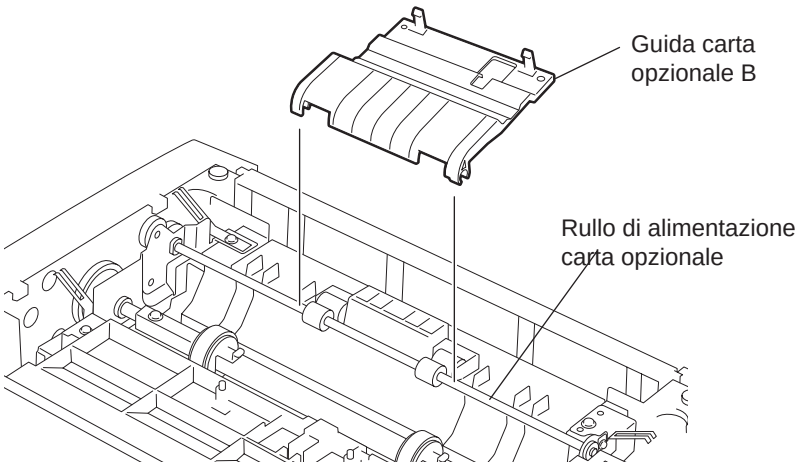


Fig.8-69

[6] Blocco meccanico del cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il cassetto carta opzionale.
(Vedere 🕮 P.8-44 "[1] Cassetto carta opzionale")

(2) Rimuovere l'attuatore di fine carta del cassetto opzionale. (Vedere 🕮 P.8-46 "[3] Attuatore di fine carta del cassetto opzionale")

(3) Rimuovere la guida carta B del cassetto opzionale. (Vedere 🕮 P.8-48 "[5] Guida carta B del cassetto opzionale")

(4) Scollegare un connettore, quindi rilasciare il cavo dal gancio.

(5) Togliere due viti sulla parte inferiore del cassetto carta opzionale.

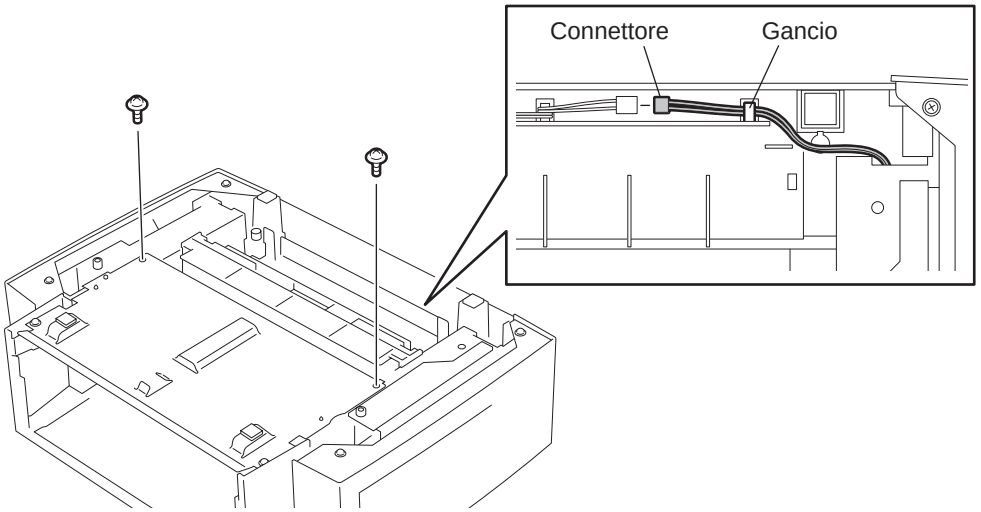


Fig.8-70

(6) Scollegare un connettore dalla PBA del cassetto carta opzionale.

(7) Togliere quattro viti e rimuovere la piastra di terra del cassetto carta opzionale.

(8) Rimuovere il blocco meccanico del cassetto carta opzionale.

Nota:

Fare attenzione a non impigliare il sensore del cassetto carta opzionale nel telaio.

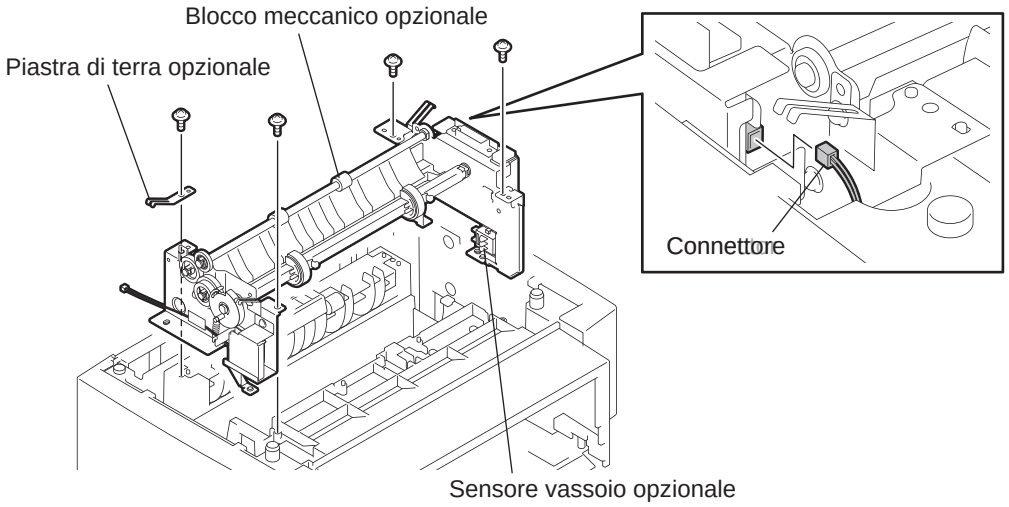


Fig.8-71

[7] Solenoide di presa del cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il blocco meccanico del cassetto carta opzionale. (Vedere 📖 P.8-49 "[6] Blocco meccanico del cassetto carta opzionale")

(2) Togliere una vite per rimuovere il coperchio del solenoide.

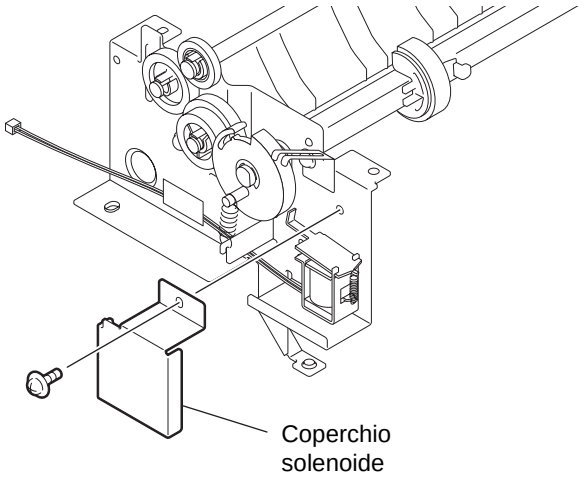


Fig.8-72

(3) Rilasciare il cavo dall'adesivo.

(4) Togliere una vite per rimuovere il solenoide di presa carta del cassetto opzionale.

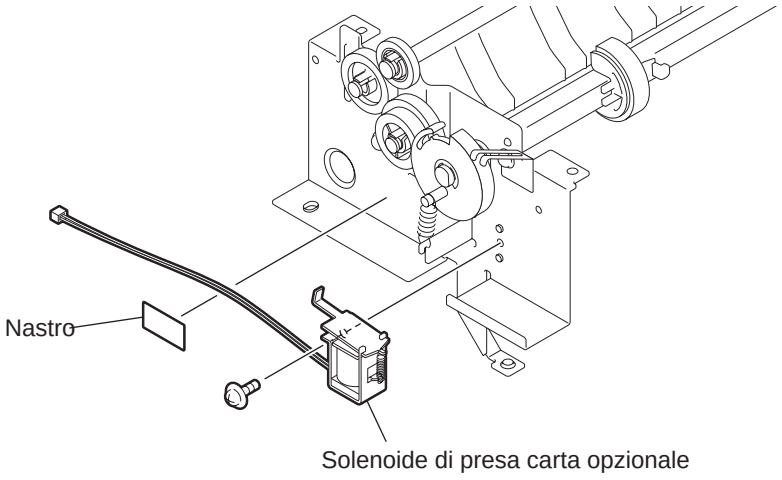


Fig.8-73

[8] PBA del cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il blocco meccanico del cassetto carta opzionale. (Vedere 📖 P.8-49 "[6] Blocco meccanico del cassetto carta opzionale")

(2) Scollegare un connettore dalla PBA del cassetto carta opzionale.

(3) Togliere una vite per rimuovere il coperchio della PBA.

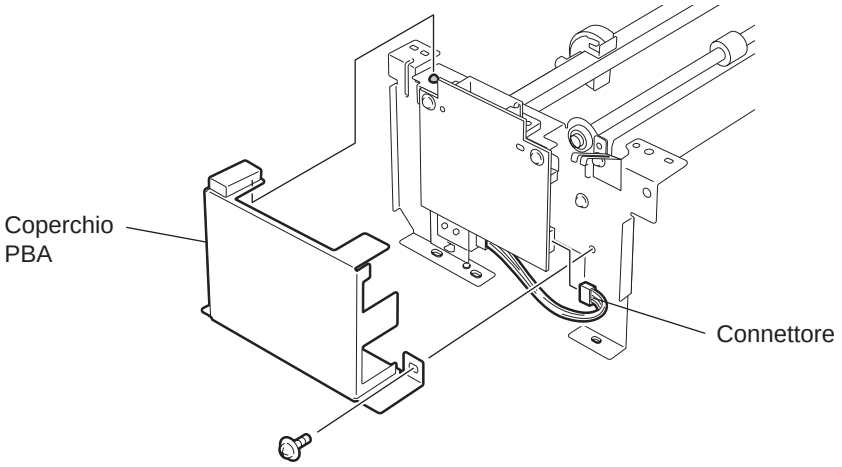


Fig.8-74

(4) Togliere due viti per rimuovere la PBA del cassetto carta opzionale.

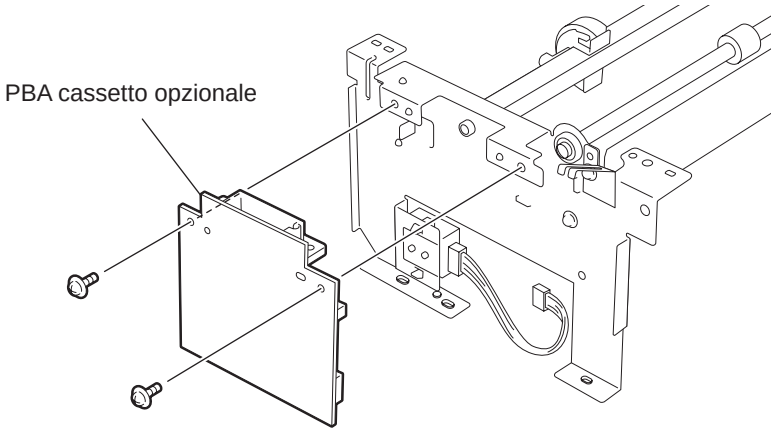


Fig.8-75

[9] Sensore cassetto carta opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il blocco meccanico del cassetto carta opzionale. (Vedere 📖 P.8-49 "[6] Blocco meccanico del cassetto carta opzionale")

(2) Scollegare un connettore dal sensore del cassetto carta opzionale.

(3) Sganciare due ganci per rimuovere il sensore del cassetto carta opzionale.

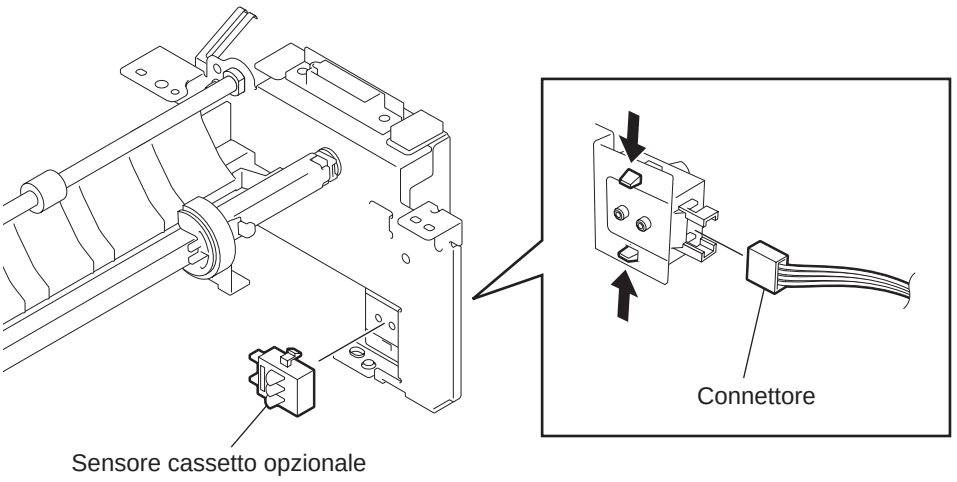


Fig.8-76

[10] Ingranaggi carta del cassetto opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 📖 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il blocco meccanico del cassetto carta opzionale. (Vedere 📖 P.8-49 "[6] Blocco meccanico del cassetto carta opzionale")

(2) Togliere una vite e un E-ring. Rimuovere l'ingranaggio A tenendo premuto l'attuatore del solenoide di presa carta opzionale.

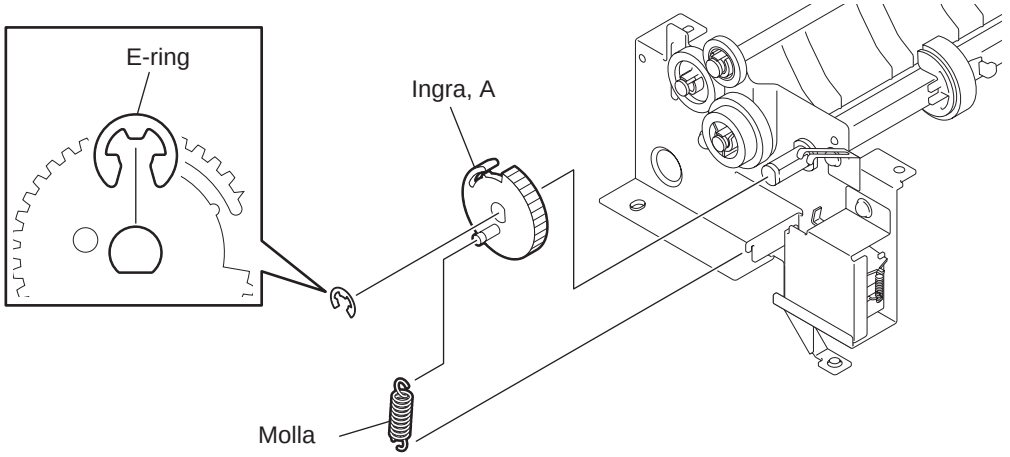


Fig.8-77

(3) Sganciare i relativi ganci e rimuovere gli ingranaggi B, C e D.

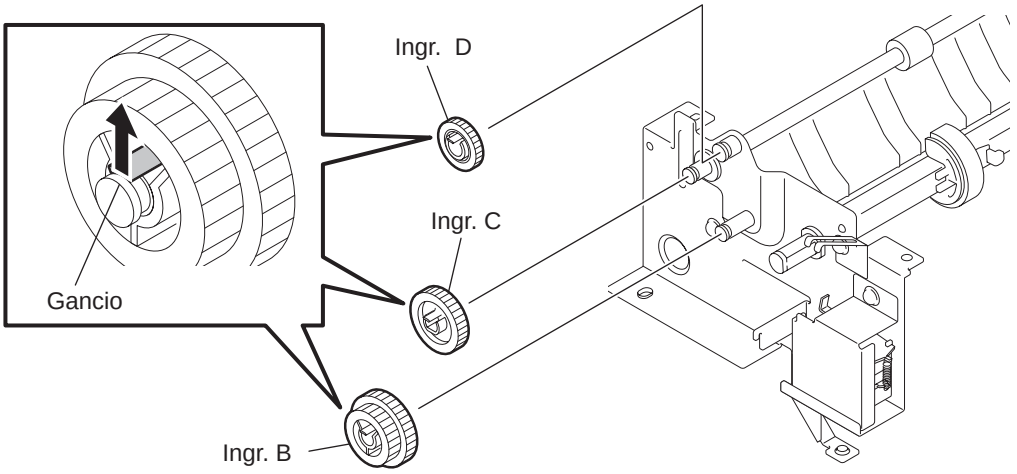


Fig.8-78

[11] Rullo di alimentazione carta del cassetto opzionale

Prima di disassemblare o rimontare dei componenti, vedere 🕮 P.8-1 "8.1 Prima di riassemblare o rimontare un componente".

(1) Rimuovere il blocco meccanico del cassetto carta opzionale. (Vedere 🕮 P.8-49 "[6] Blocco meccanico del cassetto carta opzionale")

(2) Sganciare il gancio e rimuovere l'ingranaggio D. (Vedere 🕮 P.8-54 "[10] Ingranaggi carta del cassetto opzionale")

(3) Togliere un E-ring.

(4) Rimuovere i supporti albero su entrambi i lati del rullo di alimentazione carta del cassetto opzionale, quindi rimuovere il rullo di alimentazione carta.

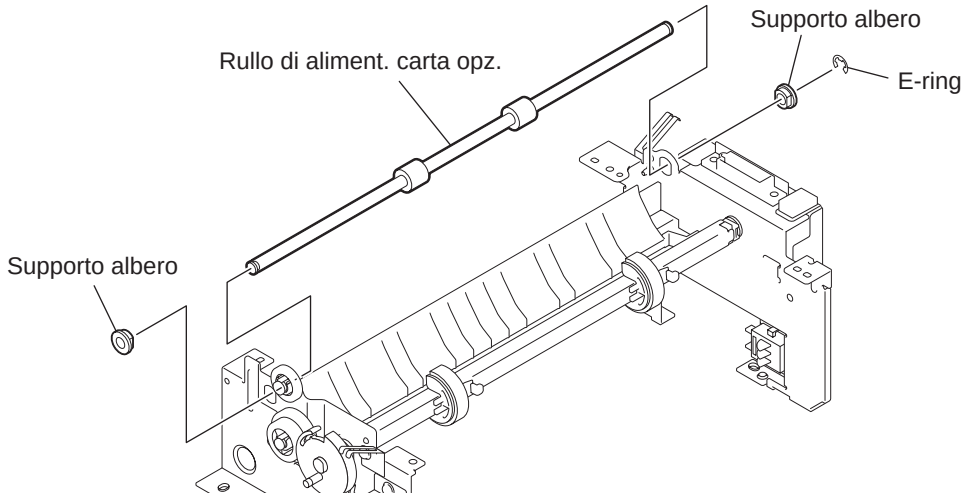


Fig.8-79

8.3 Regolazioni e impostazioni

8.3.1 Registrazione bordo

La posizione di inizio stampa è determinata dai dati di offset (sfalsamento) del "Bordo superiore" e del "Bordo laterale" registrati in memoria. Eseguire questa regolazione quando si sostituisce la PBA principale o quando si esegue un azzeramento memoria (MEMORY CLEAR). Eseguirla anche quando si sostituisce la LSU, se necessario.

Regolazione

Regolare il Bordo superiore e il Bordo laterale in modo da stampare quattro linee sul bordo inferiore e superiore e tre linee sul bordo destro e sinistro del PRINT TEST (PATTERN 1), come indicato in figura.
L'offset del bordo superiore rappresenta la distanza dal bordo superiore della pagina.
L'offset del bordo laterale rappresenta la distanza dal bordo sinistro della pagina. Con la procedura di Regolazione dei bordi, è possibile regolare le posizioni di offset del bordo superiore tra -7.5mm e +7.5mm e le posizioni di offset dei bordi laterali tra -6.0mm e +8.0mm, con incrementi di 0.5mm.

(1) Accendere il sistema. Premere i tasti nell'ordine indicato per eseguire il test di stampa.
[MENU] → [9] → [2] → [0] → [7]

(2) Terminata la stampa dello schema, premere [STOP] due volte per uscire dal modo standby.

(3) Premere i tasti nell'ordine indicato per accedere al modo service.
[MENU] → [*] → [#] → [*] → [*]

(4) Premere i tasti nell'ordine indicato per accedere al modo registrazione dei bordi.
[MENU] → [9] → [5] → [0] → [6]

(5) Utilizzare [↑] o [↓] per impostare LEAD EDGE (bordo superiore), quindi premere [ENTER].

(6) Utilizzare [↑] o [↓] per impostare SIDE EDGE (bordo laterale sinistro).

(7) Premere [ENTER] per completare la procedura e tornare in modalità di standby.

(8) Stampare di nuovo lo schema per controllare la posizione di stampa.

(9) Ripetere questa procedura fino a quando si ottiene la posizione di inizio stampa desiderata.

Nota:
Al termine di ogni test, il fax ritorna automaticamente in modalità standby.

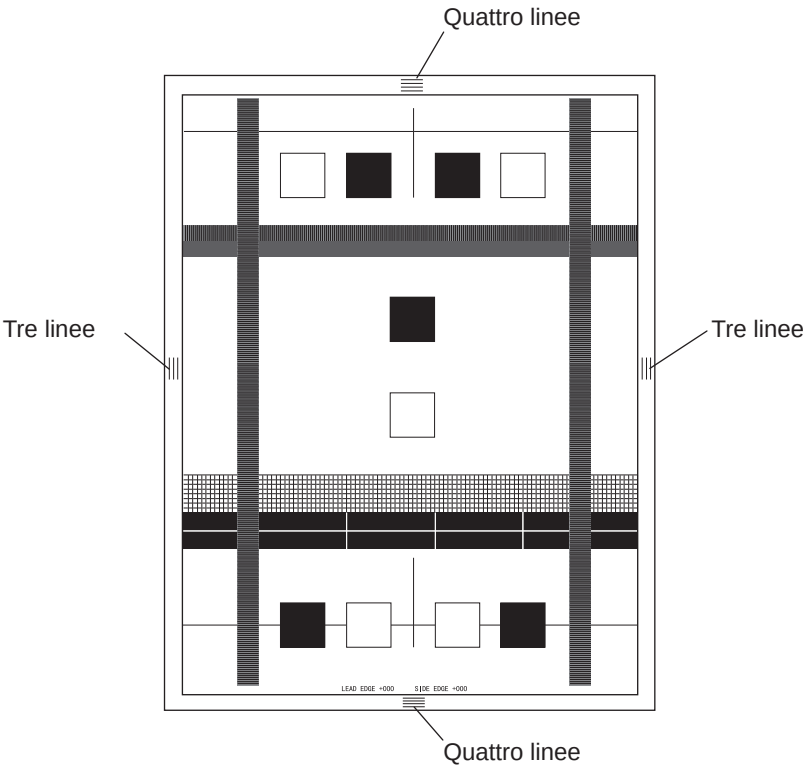


Fig.8-80

8.3.2 Impostazione regione/paese

Eseguire questa procedura quando si sostituisce la PBA principale.

Nota:
Quando si esegue questa procedura, verranno azzerati tutti i dati memorizzati nella SRAM ad eccezione del contatore tamburo e dei margini del bordo di stampa.

Impostazioni

(1) Accendere il sistema tenendo premuti i tasti [0] e [2] per accedere al modo di impostazione regione/paese.

(2) Con i tasti numerici, immettere il codice del paese (indicato in tabella).

(3) Premere [ENTER] per completare la procedura e tornare in modalità di standby.

Paese/regione	Codice
US/CA	1
DE	49
GB	44
IT	39
SE	46
NO	47
DK	45
CH	41
FI	358
NL	31
AT	43
BE	32
PT	351
ES	34
FR	33
SG	65
HK	852
AU/NZ	61

8.4 Lubrificazione

8.4.1 Meccanismi e componenti che non devono essere lubrificati

Nota:
Non lubrificare le aree circostanti alle parti e meccanismi qui indicati. Se per errore vengono lubrificati o se del lubrificante si deposita su tali aree, rimuoverlo con un panno pulito.

- Tamburo
- Gruppo pad dell'ADF
- Guida scanner
- CIS
- Tutte le schede PBA
- Fusore
- Rulli in gomma
- Pad di separazione
- Coperchi e parti in plastica

8.4.2 Note sulla lubrificazione

Prima di procedere con la lubrificazione, rimuovere olio, antiruggine, polvere o sporco presenti sulle aree da lubrificare. Applicare quindi la quantità appropriata di lubrificante. Applicare l'olio solo sui punti specificati.

8.4.3 Tipi e marche di lubrificante

Tipo di lubrifi-cante	Nome lubrificante	Marca
1	Grasso Molykote EM-30L	DOW CORNING CORPORATION
2	Grasso Micro-carbon (2.5k)	KYODO YUSHI CO., LTD.
3	Grasso Molykote EM-50L	DOW CORNING CORPORATION
4	Grasso multiuso G-258	KANTO KASEI LTD.
5	Grasso Molykote X5-6020	DOW CORNING CORPORATION
6	MHSURF FT-240	HARVES CO., LTD

8.4.4 Punti di lubrificazione

[1] Lubrificare gli alberi, i denti degli ingranaggi e i denti dell'ingranaggio del motore TX del gruppo Ingranaggi TX

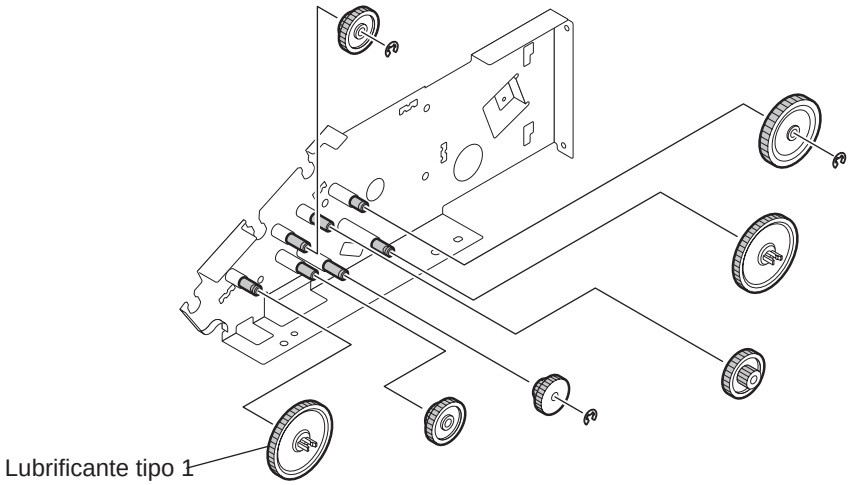


Fig.8-81

[2] Lubrificare l'albero del rullo di presa del rullo di presa TX

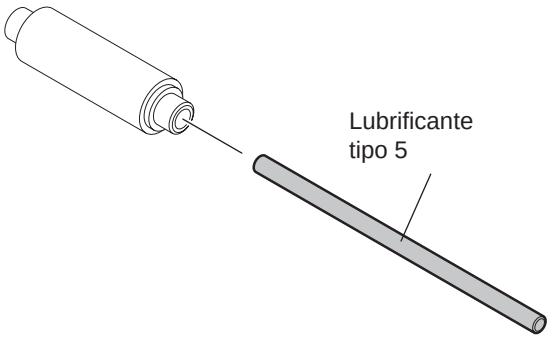


Fig.8-82

[3] Lubrificare l'albero del rullo di alimentazione RX e l’area tra questo albero e la piastra di terra

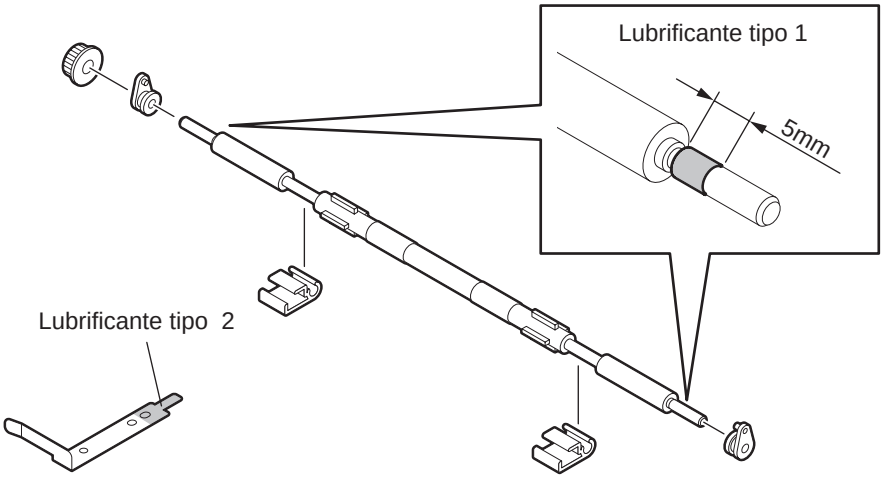


Fig.8-83

[4] Lubrificare l'albero e i denti dell'ingranaggio dell'ingranaggio intermedio RX

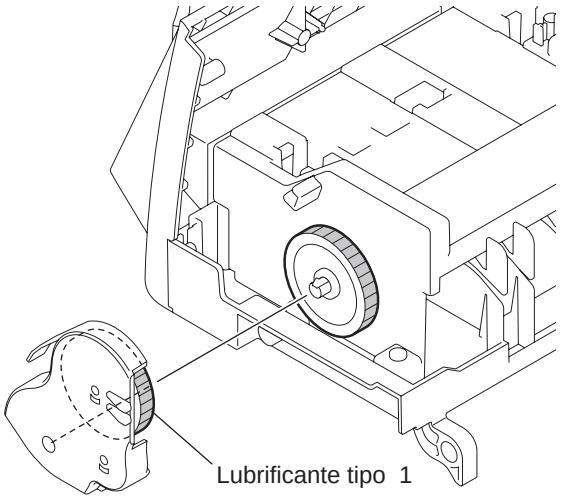


Fig.8-84

[5] Lubrificare l'albero e i denti dell'ingranaggio del gruppo ingranaggio TX

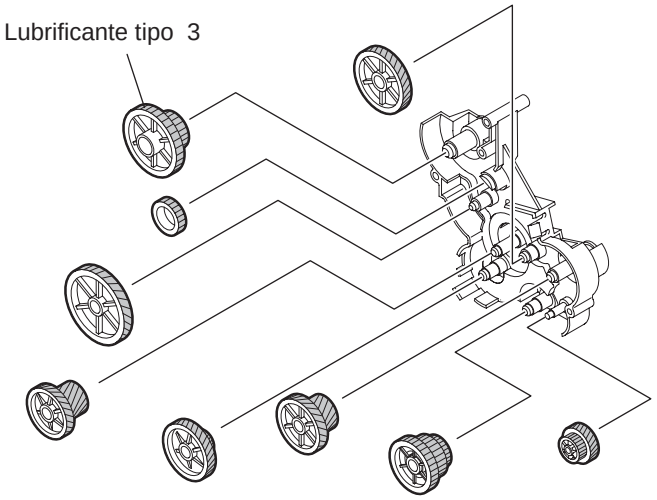


Fig.8-85

[6] Lubrificare l'albero del gruppo del rullo dell'ADF

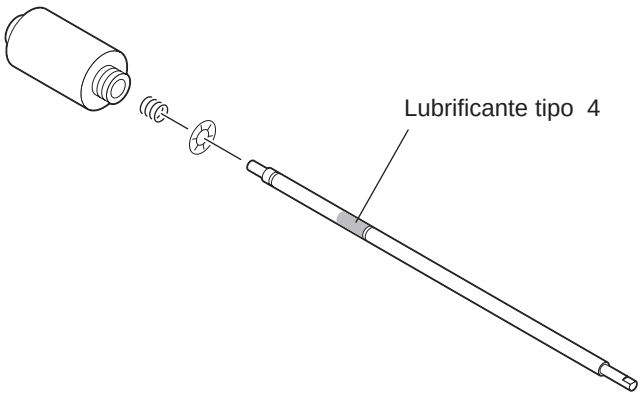


Fig.8-86

[7] Lubrificare l'albero e i denti dell'ingranaggio dell'ingranaggio di rilancio RX

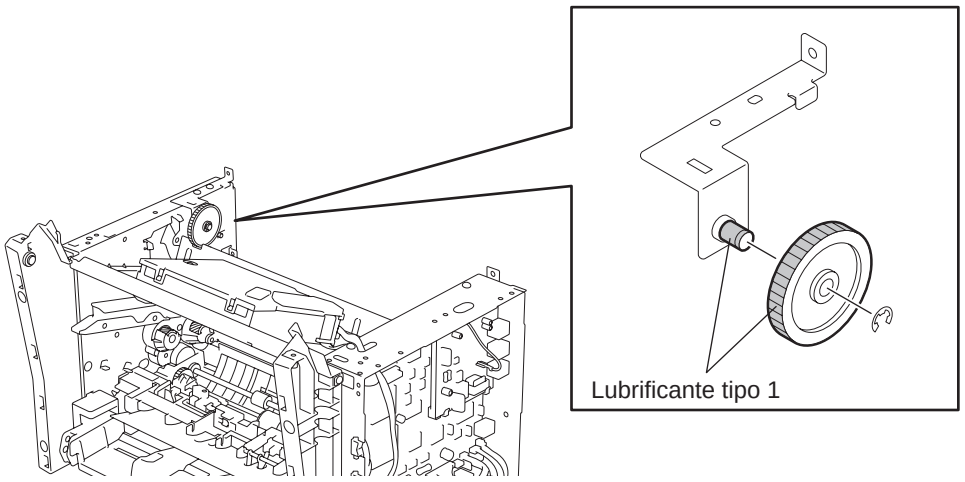


Fig.8-87

[8] Lubrificare il coperchio frontale

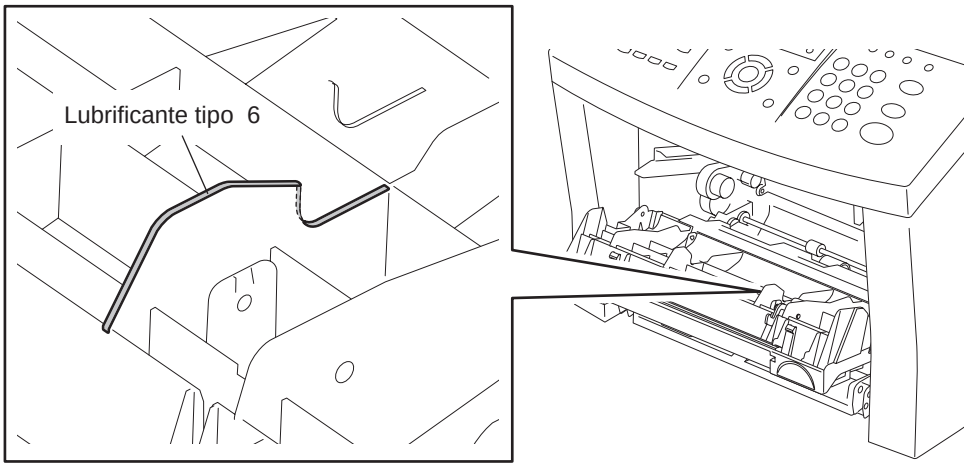
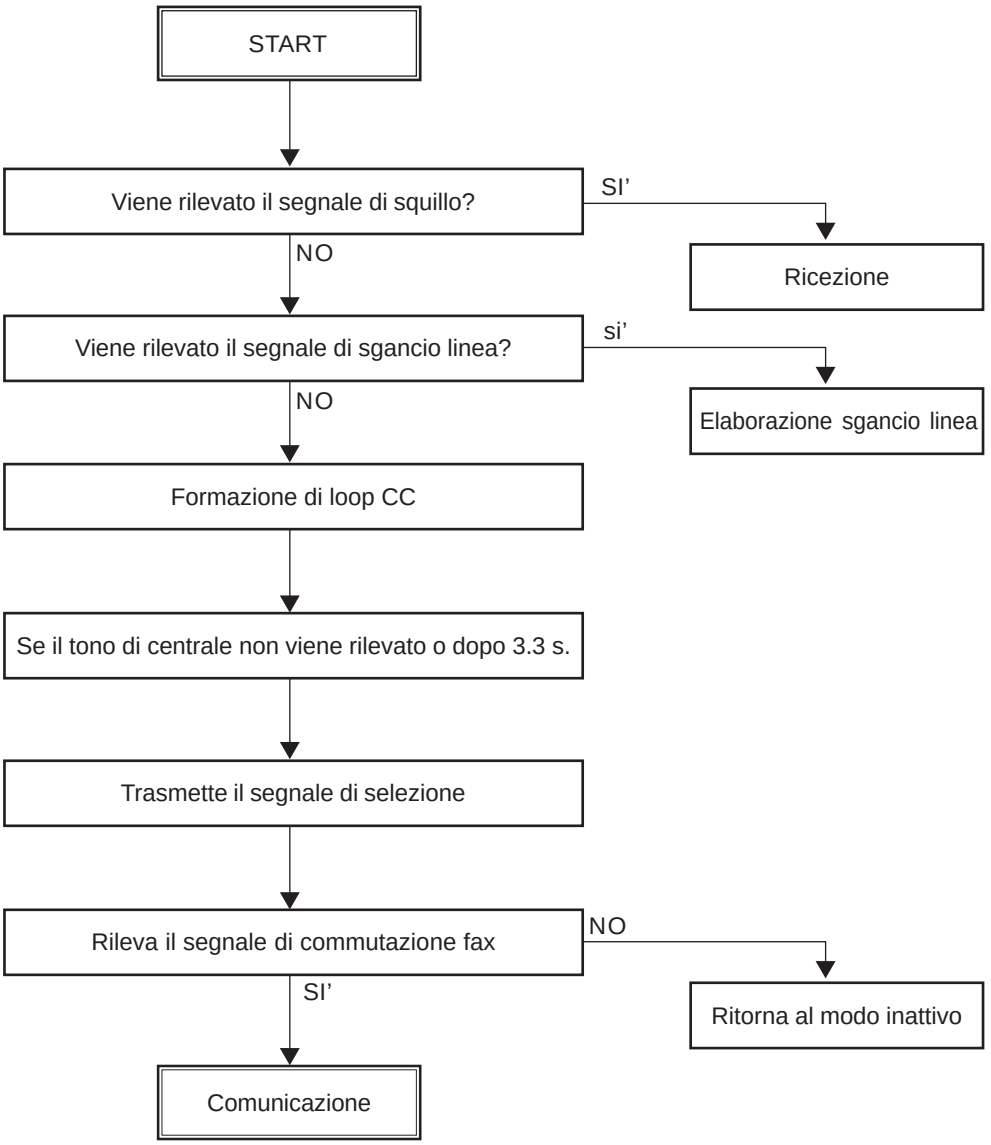


Fig.8-88

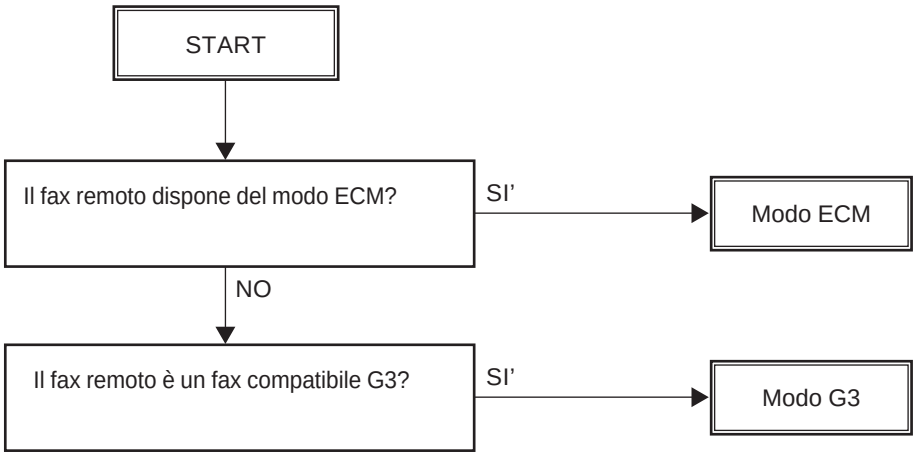
9. Procedura di selezione e comunicazione

9.1 Collegamento alla linea e procedura di modifica del modo

9.1.1 Chiamare sulla linea telefonica esterna



9.1.2 Procedura di selezione del modo TX



9.2 Formato del segnale e procedura di comunicazione

9.2.1 Formato del segnale di controllo della rete

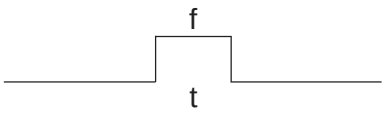
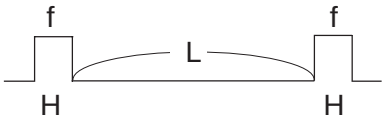
I seguenti segnali vengono utilizzati sia nella procedura binaria che in quella tonale.

[1] Segnali di controllo della rete

CED	Called Electronic Device Indica che il fax si trova in modalità di ricezione automatica. (*1)
CNG	Calling Tone Indica che il fax si trova in modalità di chiamata automatica. (*1)

*1: Questa macchina può generare il segnale mediante operazione manuale.

[2] Formato del segnale

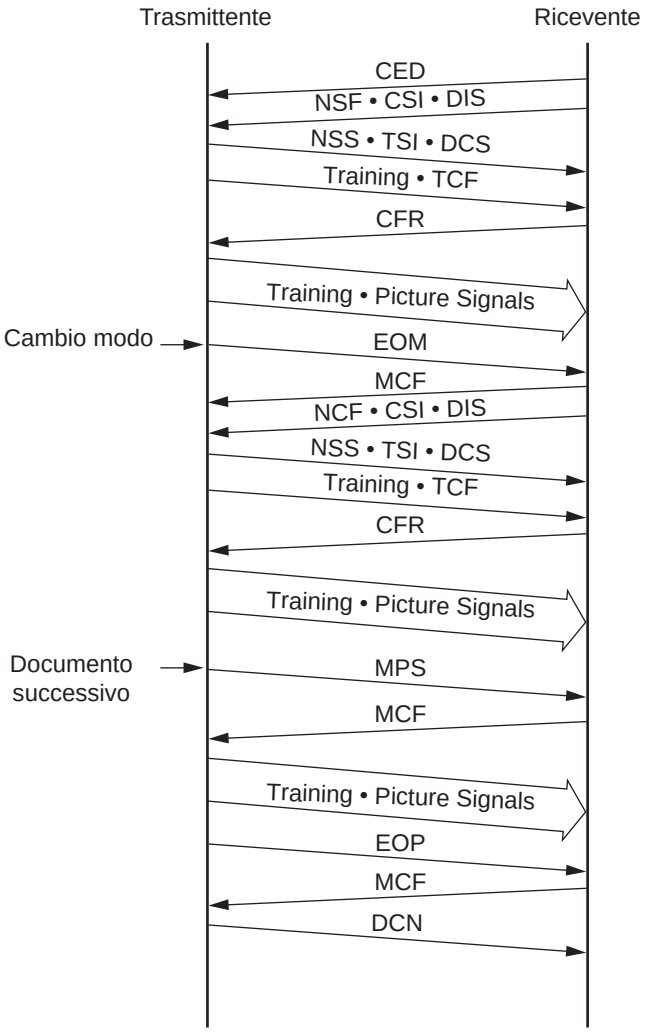
Nome del segnale	Formato del segnale	Specifiche
CED		F: 2100 + 15 Hz T: 2.6 - 4.0 sec.
CNG		F: 1100 + 38 Hz (H: 0.5 sec., L: 3 sec.)

9.2.2 Comunicazione mediante segnali binari

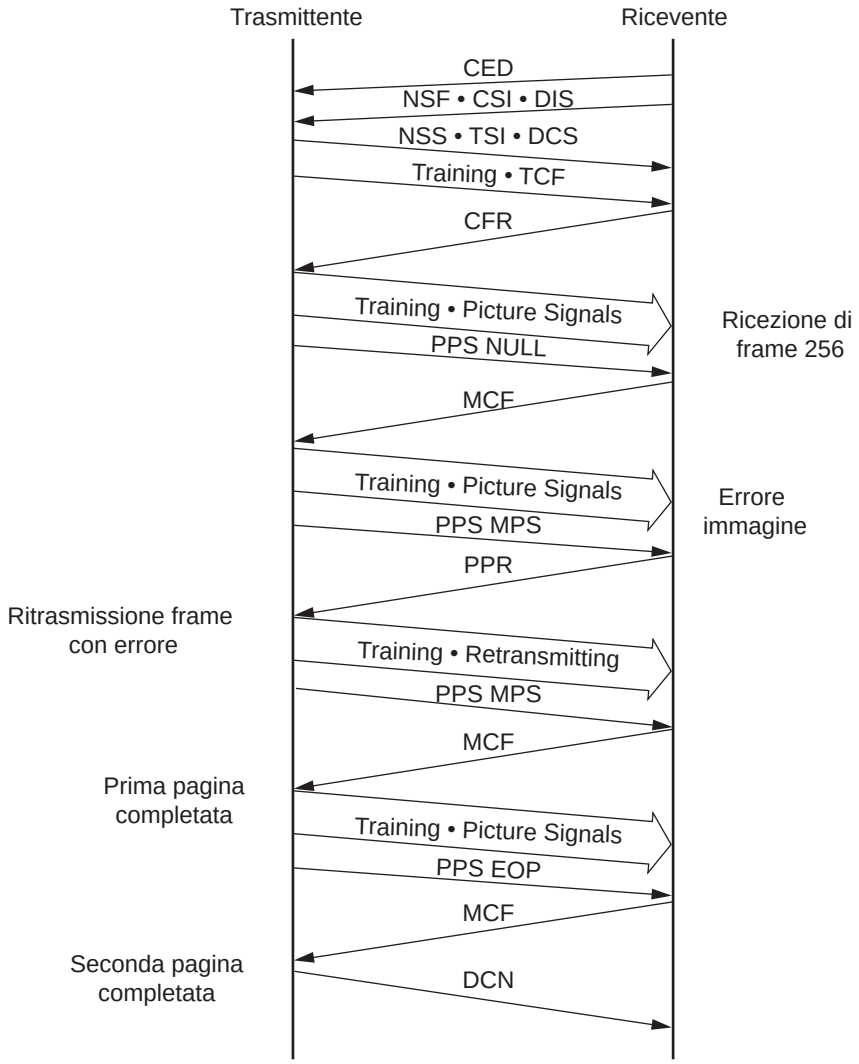
Nel modo G3, la comunicazione avviene conformemente alla seguente procedura binaria.

[1] Procedura binaria

- TX e RX nel modo G3

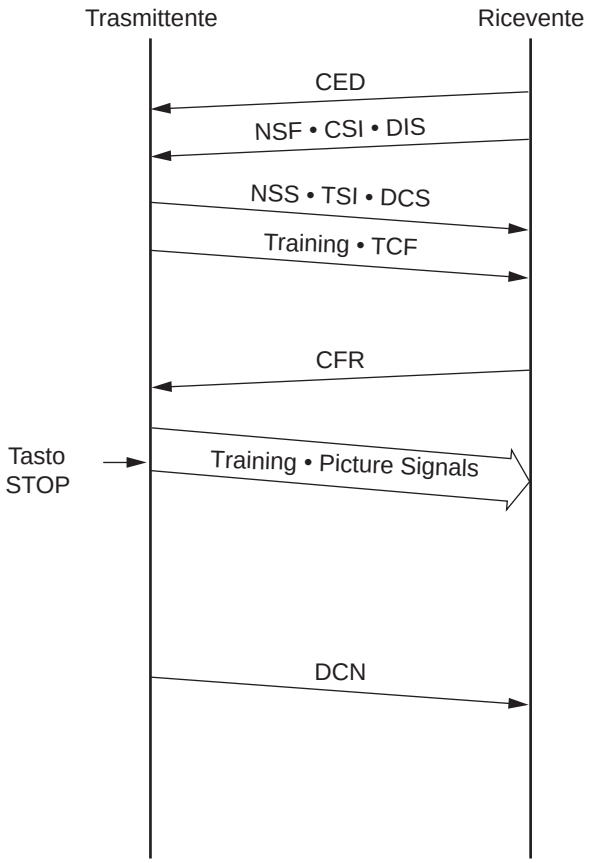


- TX e RX nel modo ECM
  Il modo ECM (modo di correzione degli errori) è conforme allo standard T.30. Quando si verifica un errore durante la ricezione dei dati immagine, la stazione ricevente lo notifica alla stazione trasmittente affinché ritrasmetta di nuovo i dati.



- Reset durante la trasmissione
  Se viene premuto il tasto [STOP] durante la trasmissione dei dati immagine, la comunicazione termina normalmente indipendentemente dalla presenza di altre pagine e dalle modifiche del modo.

  Se viene premuto [STOP] in qualunque momento, fuorché durante l'invio dei dati immagine, verrà forzatamente inviato un segnale DCN per terminare la comunicazione.



[2] Segnali binari

NSF	Non-Standard Facility Segnala che la stazione ricevente (macchina) non è un dispositivo standard (es. HS/ECM, ecc.).
NSC	Non-Standard Facility Command Invia il comando di trasmettere ad un dispositivo non standard selezionato corrispondente a NSF (es. Polling ecc.).
NSS	Non-Standard Facility Set-up Invia il comando di trasmettere ad un dispositivo non standard selezionato corrispondente NSF o NSC.
CSI	Called Station Identification Comunica il numero di telefono della stazione chiamata. Utilizzato per controllare l'identità della stazione chiamata.
CIG	Calling Station Identification Comunica il numero di telefono della stazione chiamante. Utilizzato per controllare l'identità della stazione chiamante (Polling, ectc.).
TSI	Transmitting Station Identification Comunica il numero di telefono della stazione trasmittente. Utilizzato per controllare l'identità della stazione trasmittente.
DIS	Digital Identification Signal Segnala che la stazione ricevente (macchina) è un dispositivo standard (G3/G2).
DTC	Digital Transmit Command Invia il comando di trasmettere ad un dispositivo standard selezionato corrispondente a DIS (es. Polling ecc.).
DCS	Digital Command Signal Invia il comando di trasmettere ad un dispositivo standard selezionato corrispondente DIS o DTC.
CFR	Confirmation to Receive Segnala che il fax è pronto a ricevere.
FTT	Failure to Train Comunica che il segnale TCF non è stato ricevuto correttamente e ne richiede la ritrasmissione.
EOM	End of Message Segnala che un originale è stato trasmesso e che ne è stato inserito un altro; ordina di ritornare all'inizio della fase B.
MPS	Multi-page Signal Segnala che un originale è stato trasmesso e che ne è stato inserito un altro; ordina di ritornare all'inizio della fase C.
EOP	End of Procedure Segnala che l'originale è stato trasmesso e che non vi sono altri originali inseriti.
MCF	Message Confirmation Una risposta a MPS, EOM o EOP; comunica che i segnali immagine sono stati ricevuti correttamente. Per EOM e MPS, comunica che il fax è pronto a ricevere.
RTN	Retrain Negative Segnala che l'originale non è stato ricevuto correttamente; richiede un a re-training (HS/G3) o un segnale di fase (G2) prima di ricevere un altro documento.
PIP	Procedure Interrupt Positive Segnala che il documento è stato ricevuto correttamente e richiede un intervento voce telefonico oppure il ritorno all'inizio della fase B per poter ricevere un altro documento (es. CALL Request, ecc.).
PIN	Procedure Interrupt Negative Segnala che il documento non è stato ricevuto correttamente e richiede un intervento voce telefonico oppure il ritorno all'inizio della fase B per poter ricevere un altro documento

DCN	Disconnect Ordina di scollegare la linea FAX e di collegare la linea telefono. Non è richiesta una risposta.
RR	Receive Ready Informa che il fax è pronto a ricevere e richiede di specificare il modo di ricezione dei dati. (Modo EC)
RNR	Receive Not Ready Segnala che il fax non è pronto a ricevere. (Modo EC)
PPR	Partial Page Request Segnala che il blocco ECM (pagina parziale) non è stato ricevuto correttamente. Il numero di frame che ha richiesto una correzione è indicato dal segnale FIF. (Modo EC)
PPS	Partial Page Signal Segnala che sono stati trasmessi il blocco ECM (pagina parziale) oppure una pagina. (Modo EC)
CTC	Continue to Correct Risponde al 4°PPR che richiede di correggere il segnale immagine; segnala che la stazione trasmittente continuerà a correggere i dati della frame. (Modo EC)
CTR	Response for Continue to Correct Risponde a CTC e informa che la stazione ricevente ha ricevuto e ha acconsentito al CTC. (Modo EC)
EOR	End of Retransmission Informa che la stazione trasmittente ha completato la correzione dei dati della frame con errore (segnale binario) del precedente blocco ECM. (Modo EC)
ERR	Response for End Retransmission Risponde a EOR e richiede la trasmissione del segnale immagine del successivo blocco ECM. (Modo EC)
RTP	Retrain Positive Informa che il messaggio è stato completamente ricevuto e che il messaggio può proseguire dopo la ricezione del segnale di sincronizzazione e del segnale CFR.
SUB	Sub-address Indica che le informazioni FIF sono un subindirizzo nel dominio del lato chiamato.
SEP	Select Polling Indica che le informazioni FIF sono un subindirizzo per il modo polling.
PWD	Password Indica che le informazioni FIF sono un subindirizzo per il modo polling in modalità di ricezione. Indica che le informazioni FIF sono una password per la trasmissione in modalità di trasmissione.

[3] Struttura della frame dei segnali binari

Ogni frame del segnale binario è composta dalle sequenze e dai campi di seguito indicati. Occorre tuttavia precisare che alcuni segnali binari contengono il campo FIF mentre altri non lo includono.

F	F	A	C	FCF	FIF	FCS	F

F: Sequenza Flag
Indica l'inizio o la fine di una frame. Stabilisce anche la sincronizzazione della frame.

A: Campo indirizzo
Indica l'indirizzo.

C: Campo di controllo
Informa se la frame corrente è la frame finale della procedura oppure no.

FCF: Facsimile Control Field
Fornisce informazioni sul tipo di segnale binario.

FIF: Facsimile Information Field
Fornisce informazioni circa le funzioni del fax. ecc.

FCS: Frame Check Sequence
Controlla se si sono verificati degli errori nella trasmissione dei segnali da “A” a “FIF.”

- Formati di F, A e C

	Formato							
	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8
F	0	1	1	1	1	1	1	0
A	1	1	1	1	1	1	1	1
C	1	1	0	0	X	0	0	0

Quando questa frame è la frame finale, X=1.

- Formato FCF di ogni segnale binario

Segnale binario	Formato							
	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8
NSF	0	0	0	0	0	1	0	0
NSC	1	0	0	0	0	1	0	0
NSS	X	1	0	0	0	1	0	0
CSI	0	0	0	0	0	0	1	0
CIG	1	0	0	0	0	0	1	0
TSI	X	1	0	0	0	0	1	0
DIS	0	0	0	0	0	0	0	1
DTC	1	0	0	0	0	0	0	1
DCS	X	1	0	0	0	0	0	1
CFR	X	0	1	0	0	0	0	1
FTT	X	0	1	0	0	0	1	0
EOM	X	1	1	1	0	0	0	1
MPS	X	1	1	1	0	0	1	0
EOP	X	1	1	1	0	1	0	0
MCF	X	0	1	1	0	0	0	1
RTN	X	0	1	1	0	0	1	0
PIP	X	0	1	1	0	1	0	1
PIN	X	0	1	1	0	1	0	0
SUB	X	1	0	0	0	0	1	1
SEP	1	0	0	0	0	1	0	1
PWD (RX)	1	0	0	0	0	0	1	1
PWD (TX)	X	1	0	0	0	1	0	1
DCN	X	1	0	1	1	1	1	1
RR	X	1	1	1	0	1	1	0
RNR	X	0	1	1	0	1	1	1
PPR	X	0	1	1	1	1	0	1
PPS	X	1	1	1	1	1	0	1
CTC	X	1	0	0	1	0	0	0
CTR	X	0	1	0	0	0	1	1
EOR	X	1	1	1	0	0	1	1
ERR	X	0	1	1	1	0	0	0
RTP	X	0	1	1	0	0	1	1

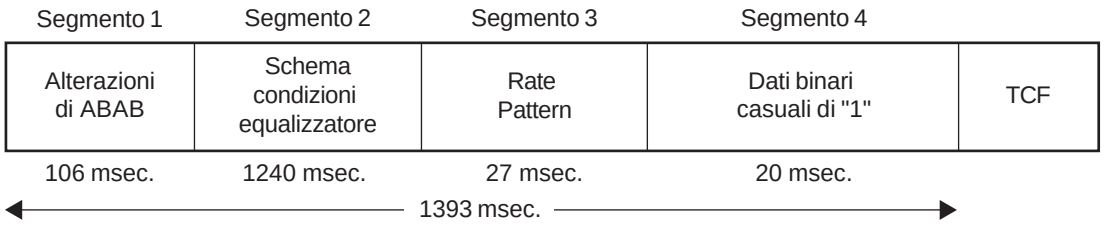
- X=1 per la stazione che riceve il segnale DIS.
- X=0 per la stazione che riceve il segnale di risposta al segnale DIS.

[4] Training

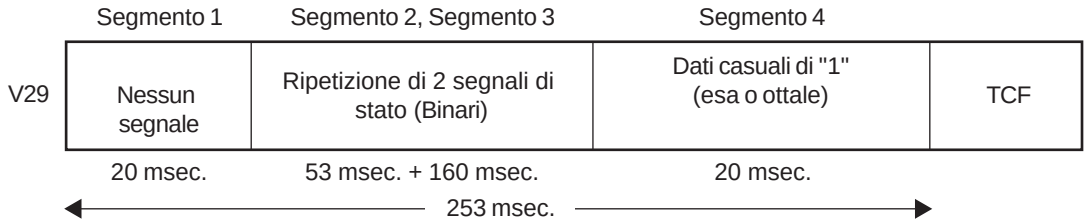
Il segnale di training comporta l'invio di un segnale immagine predeterminato, utilizzato per controllare la capacità della linea telefonica a supportare un traffico fax in modo affidabile.

- Segnale di training
  Il segnale di training è trasmesso dopo il segnale DCS alla velocità modem selezionata da DCS. Sulla stazione ricevente, l'equalizzatore automatico viene regolato dal segnale di training.

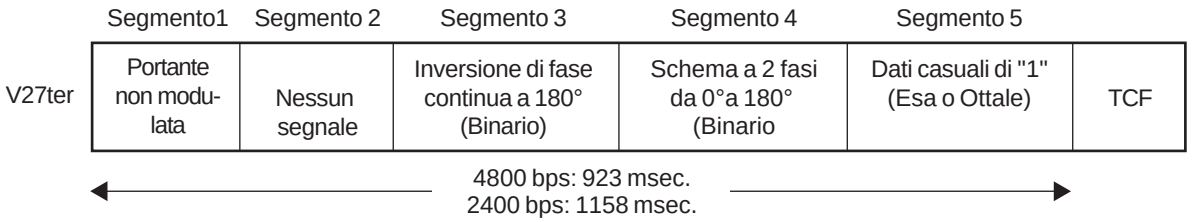
- Formato del segnale di training
  <14.4 Kbps, 12 Kbps>



<9600 bps, 7200 bps>



<4800 bps, 2400 bps>



- Segnale TCF
  Se il training non viene eseguito correttamente, è possibile che si verifichi un errore nel segnale immagine. La stazione TX trasmette un segnale TCF e controlla se vi sono degli errori immagine prima di proseguire con la comunicazione dei dati immagine. Quando la stazione RX rileva un errore nel segnale TCF, la stazione RX invia un segnale FTT alla stazione TX e richiede il re-training. Se normale, viene invece inviato un segnale CFR.

  La velocità modem del segnale TCF è la stessa del segnale di training e trasmette tutti zero per 1,5 secondi.

9.3 Procedura di trasmissione ad alta velocità

Su questo fax è integrato un modem V.34 raccomandato ITU-T (velocità max. di trasmissione: 33.6 Kbps). Il tempo di trasmissione è pertanto drasticamente ridotto rispetto ai modelli convenzionali.

9.3.1 Procedura V.8/V.34

[1] Descrizione

- V.8, eseguito alla procedura di avvio, commuta in V.34. V.8 può collegare fax che integrano un modem dati o altri modem della serie V. Il modem V.34 integra un circuito modem che può anche collegarsi ai modem sopra citati. Dunque è compatibile per eccesso.

- Su questa macchina si utilizzano le nuove tecniche quali le tecniche di pre-enfasi *1 e le tecniche di verifica *2. Le tecniche di pre-enfasi incrementano non solo la velocità del metodo di modulazione ma anche il guadagno a livello di rapporto segnale/rumore. Le tecniche di verifica misurano le caratteristiche della linea e ottimizzano il modem per lo stato della linea. In una trasmissione, queste tecniche non aumentano solo la velocità di picco bensì quella media.

- Per V.8 e per la trasmissione pre/post fax per V.34, la procedura viene velocizzata dalla comunicazione full-duplex.

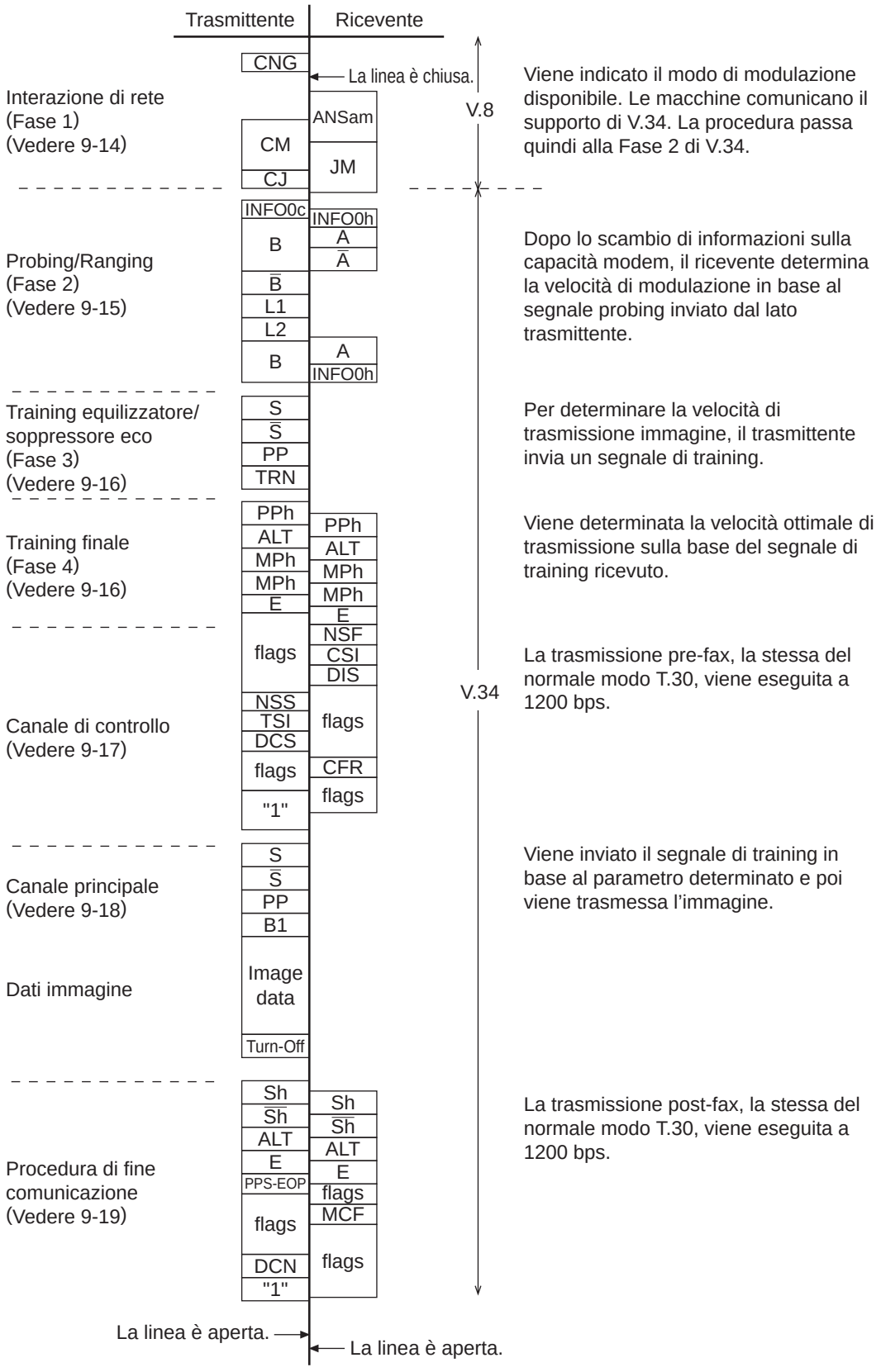
- Sono disponibili i seguenti 14 tipi di velocità di trasmissione immagine *3:
  33.6 Kbps /31.2 Kbps /28.8 Kbps /26.4 Kbps /24.0 Kbps /21.6 Kbps /19.2 Kbps /16.8 Kbps /
  14.4 Kbps /12.0 Kbps /9.6 Kbps /7.2 Kbps /4.8 Kbps /2.4 Kbps

- Si possono scegliere le seguenti velocità di modulazione (baud rate) *4: 2400, 3000, 3200 baud rate al secondo (obbligatoria), o 2743, 2800, 3429 baud rate al secondo (opzionale). Questi modem permettono un'impostazione più accurata dalla velocità dei dati rispetto ai modem convenzionali.

*1: Un segnale viene trasmesso aumentando il livello di output nella banda di alta frequenza, in cui il rumore è relativamente basso.
*2: Viene trasmesso il tono chiamato “Probing Tone” (tono di verifica). L'unità ricevente misura le caratteristiche della linea.
*3: Nelle raccomandazioni ITU-T, viene descritto come “data rate” (ossia velocità o cadenza dati). Con l'espressione “Velocità di trasmissione dati” si intende “data rate”.
*4: Nelle raccomandazioni ITU-T, viene descritto come “symbol speed” (velocità simbolo). “Velocità simbolo”, “Velocità di modulazione” e “Baud rate” hanno lo stesso significato. Questa macchina non può utilizzare la velocità di “2743 simboli/sec”.

Note:
1. Nella procedura V.34 si utilizza l'ECM. Se la funzione ECM per la trasmissione e la ricezione è impostata nei dati utente su “Non eseguire”, la procedura V.8 non viene eseguita. Pertanto, la procedura non commuta su V.34 e viene selezionata V.17 o inferiore.
2. Inoltre, quando la velocità TX/RX è impostata su 14.4 Kbps o inferiore, la procedura V.8 non viene eseguita e viene selezionata V.17 o inferiore.
3. Per passare alla procedura V.8/V.34 dopo la procedura di avvio V.21 (Vedere 📖 P.9-20 "[3-1] Avvio ritardato").
4. Dopo l'avvio della procedura V.34, il fallback viene eseguito a partire dalla procedura V.34. Non viene però eseguito il fallback per il modo V.17 o precedente.

[2] Procedura standard



9

[2-1] Interazione di rete (fase 1)

La procedura V.8 viene eseguita come procedura di avvio per il modem ad alta velocità V.34.
Nella procedura V.8 viene determinato il metodo di modulazione ottimale (modo modem serie V) utilizzabile dal trasmittente e dal ricevente.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Calling Tone	CNG	Tono da 1,100-Hz specificato da T.30 che indica che il fax è dotato della funzione di chiamata automatica.	
Call Menu signal	CM	Indica principalmente un metodo di modulazione disponibile quale V.21, V.27ter, V.29, V17 e V.34.	E' modulato da V.21 (L) *1. Velocità di trasmissione:300 bps
CM terminator	CJ	Indica il rilevamento del segnale JM o il termine del segnale CM.	E' modulato da V.21 (L) *1. Velocità di trasmissione: 300 bps
Call Indicator signal	CI	Indica delle funzioni generali di comunicazione. Inviato quando viene riavviata la procedura V.8.	Per usi futuri. Vedere la figura 3-40. E' modulato da V.21 (L) *1. Velocità di trasmissione: 300 bps

- Ricevente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Answer amplitude tone	ANSam	Ampiezza del tono a 2,100-Hz modulata a 15 Hz.	Tono equivalente al segnale CED sulle macchine convenzionali.
Joint Menu signal	JM	Indica il tipo di terminale (fax) ed è la risposta al segnale CM inviato dal trasmittente; indica anche il metodo di modulazione congiunto disponibile.	E' modulato da V.21 (H) *1. Velocità di trasmissione: 300 bps

*1 V.21 (L) ....Canale in bassa frequenza definito dalle raccomandazioni V.21
1,080±100 Hz (980 Hz: 1,1180 Hz: 0)
V.21 (H) ....Canale in alta frequenza definito dalle raccomandazioni V.21
1,750±100 Hz (1,650 Hz: 1,1850 Hz: 0)

[2-2] Probing/Ranging (Fase 2)

Vengono misurate le caratteristiche della linee e successivamente vengono determinate le impostazioni di modulazione, come la velocità di modulazione.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Sequenza INFO	INFO0c	Indica le capacità del modem quali la velocità di modulazione e la trasmissione della frequenza (due bande di frequenza, alta e bassa, utilizzate per misurare le caratteristiche della linea) e richiede la regolazione.	Velocità di trasmissione: 600 bps
Tone $\underline{B}$ Tone $\overline{B}$	$\underline{B}$ $\overline{B}$	Sincronizzazione tra i modem mediante il tono a 1200-Hz	$\overline{B}$ è un segnale che sfalsa la fase B di B 180°.
Line probing signal L1 Line probing signal L2	L1 L2	Tono utilizzato per analizzare le caratteristiche della linea mediante verifica	Per "probing" si intende la misurazione delle caratteristiche della linea. Tono tra 150 Hz e 3750 Hz in unità di 150 Hz

- Ricevente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
INFO sequence	INFO0a	Indica le capacità del modem quali la velocità di modulazione e la capacità di trasmissione della frequenza.	Velocità di trasmissione: 600 bps
Tone $\underline{A}$ Tone $\overline{A}$	$\underline{A}$ $\overline{A}$	Sincronizzazione tra i modem mediante il tono a 2400-Hz	$\overline{A}$ è un segnale che sfalsa la fase A di 180°.
INFO sequence	INFO0h	In base all'analisi del segnale di probing della linea inviato dal trasmittente, indica il filtro di pre-enfasi da utilizzare per la trasmissione dei dati.	Velocità di trasmissione: 600 bps

[2-3] Training equalizzatore e soppressore d'eco (Fase 3)

Per ottimizzare i filtri, ad esempio l'equalizzatore, il training (regolazione) viene eseguito conformemente ai parametri impostati nella fase 2.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Segnale S	S	Training abbreviato	$\overline{S}$ è un segnale che esegue la transizione dalla fase S.
$\overline{\text{Segnale S}}$	$\overline{S}$		
Segnale PP	PP	Utilizzato dal modem del ricevente per il training dell'equalizzatore.	
Segnale TRN	TRN	Utilizzato dal ricevente per determinare la velocità di trasmissione .	

[2-4] Training finale (Fase 4)

Vengono eseguite impostazioni quali il valore massimo per la velocità dei dati, la selezione del codificatore convoluzionale (noto come trellis) e la velocità dati supportata.

- Chiamante/riceventi

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Segnale PPhl	PPh	Utilizzato dal modem dell'altra unità per il training dell'equalizzatore.	
Segnale ALT l	ALT	-	
Parametro di modulazione	MPh	Indica i parametri da utilizzare per la trasmissione immagine quali la velocità massima di segnalazione dei dati, il tipo di codifica convoluzionale e il tipo di precodifica.	
Sequenza E	E	-	Sequenza binaria a 20 bit di “1”

[2-5] Canale di controllo

Viene eseguita la procedura convenzionale T.30. La velocità di trasmissione è di 1200 bps.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Flag	flags	Mantiene la sincronizzazione.	7E (H)
Impostazione di dispositivi non standard	NSS	Riceve un segnale NSF inviato dal ricevente. Seleziona il modo disponibile in base all'NSF ricevuto, quindi specifica il modo di ricezione.	
ID del terminale trasmittente	TSI	Indica il numero di telefono del trasmittente.	
Segnale di comando digitale	DCS	Specifica il modo che può essere comunicato.	
-	1	Dichiara di commutare alla procedura ad alta velocità.	Invio continuo di “1”.

- Ricevente

Nome del segnale	Abbreviazione	Significato	Nota
Non-Standard Facilities	NSF	Indica dei dispositivi non inclusi nelle raccomandazioni ITU-T, nome utente abbreviato e codice produttore.	
ID del terminale ricevente	CSI	Indica il numero di telefono del ricevente.	
Digital Identification Signal	DIS	Indica dispositivi standard raccomandati ITU-T.	
Flag	flags	Mantiene la sincronizzazione.	7E (H)
Confirmation to Receive	CFR	Indica che il training del modem è completo e che il ricevente è pronto a ricevere il segnale immagine.	

Nota:

Nel canale di controllo, la frequenza di un segnale da trasmettere differisce a seconda che si tratti di una trasmissione o di una ricezione. Il segnale ridondato non viene mai identificato erroneamente come segnale inviato da altre unità. Pertanto, questo canale non è influenzato dal segnale ridondato.

[2-6] Canale principale

Il training viene eseguito in base ai parametri impostati nella fase 4. La velocità di trasmissione è di 1200 bps.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbrevia-zione	Significato	Nota
Segnale S	S	Training abbreviato	$\overline{S}$ è un segnale che esegue la transizione dalla fase S.
$\overline{\text{Segnale S}}$	$\overline{S}$		
Segnale PP	PP	Utilizzato dal modem del ricevente per il training dell'equalizzatore.	
Sequenza B1	B1	Frame di dati misti da trasmettere quando è completato lo startup.	

[2-7] Dati immagine

Vengono trasmessi i dati immagine.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbrevia-zione	Significato	Nota
Dati immagine	Dati immagine	Dati immagine codificati	
-	Turn-off	-	Invio di 1 misti per 35 ms.

[2-8] Procedura di fine comunicazione

Questa procedura conclude la comunicazione. La velocità di trasmissione è di 1200 bps.

- Trasmittente

Nome del segnale	Abbrevia-zione	Significato	Nota
Segnale Sh	Sh	Training abbreviato	
$\overline{\text{Segnale Sh}}$	$\overline{\text{Sh}}$		
Segnale ALT l	ALT	-	
Sequenza E	E	-	
Fine del segnale della procedura	PPS-EOP	Viene completata la trasmissione di una pagina.	
Flag	flags	Mantiene la sincronizzazione.	7E (H)
Segnale di scolle-gamento	DCN	Segnale inviato per scollegare la linea.	

- Ricevente

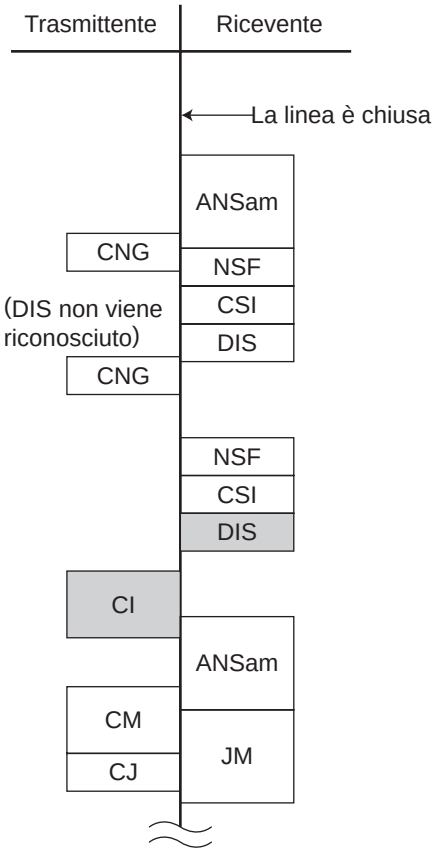
Nome del segnale	Abbrevia-zione	Significato	Nota
Segnale Sh	Sh	Training abbreviato	
$\overline{\text{Segnale Sh}}$	$\overline{\text{Sh}}$		
Segnale ALT l	ALT	-	
Sequenza E	E	-	
Flag	flags	Mantiene la sincronizzazione.	7E (H)
Conferma del mes-saggio	MCF	Indica che il segnale immagine è stato ricevuto normalmente e che il ricevente è pronto a ricevere altre pagine.	

[3] Esempio di protocollo

I segnali evidenziati in grigio sono quelli più importanti.

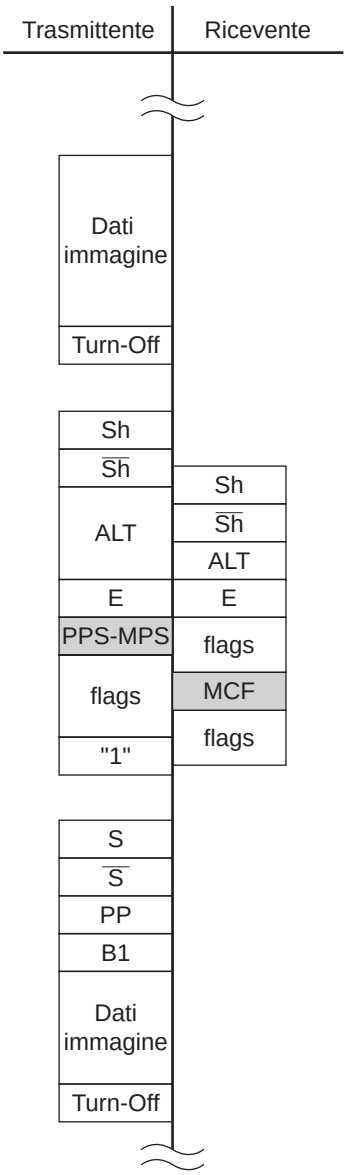
[3-1] Avvio ritardato

Il ricevente non ha rilevato il segnale CM durante l'invio del segnale ANSam. Pertanto, invia un segnale DIS per indicare il supporto V.8. Il trasmittente invia un segnale CI che comporta l'invio di un altro segnale ANSam da parte del ricevente e la sua commutazione alla procedura V.8.



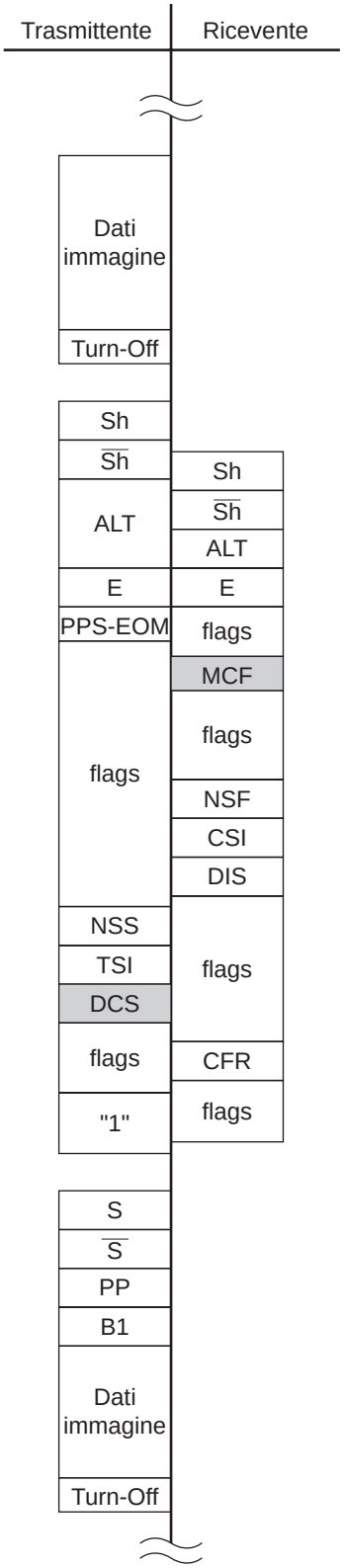
[3-2] Sequenza multi-pagina

Come nella procedura T.30, il trasmittente invia un segnale PPS-MPS dopo l'invio dei dati immagine. Il ricevente invia un segnale MCF e passa alla trasmissione della pagina successiva.



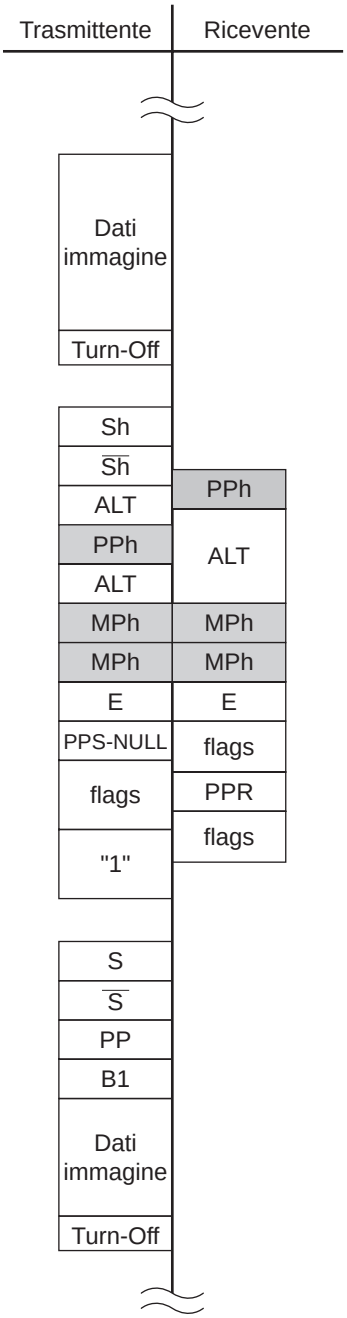
[3-3] Cambio del modo

Trasmittente e ricevente inviano un segnale PPS-EOM e un segnale MCF, rispettivamente. Successivamente, per cambiare modo, il ricevente e il trasmittente inviano un segnale DIS e un segnale DCS, rispettivamente.



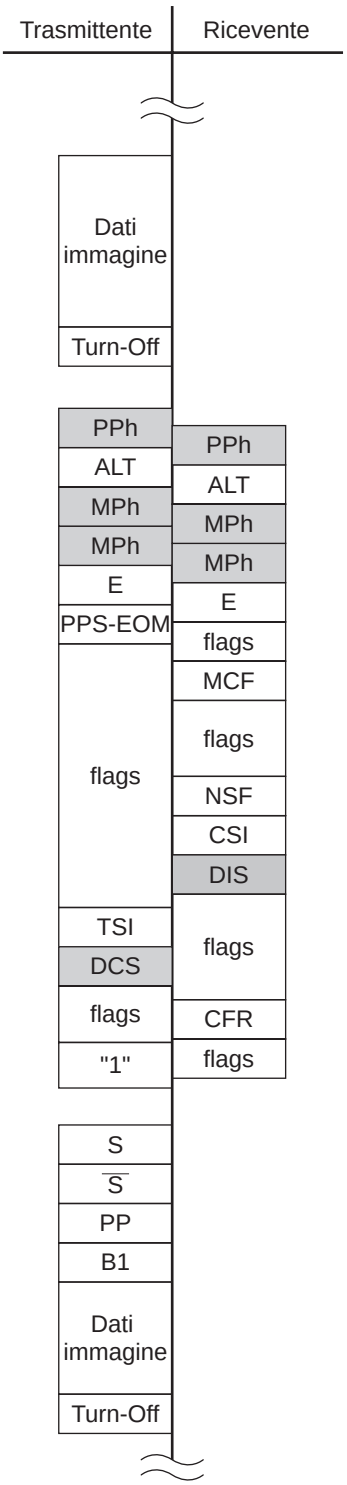
[3-4] Modifica della velocità di trasmissione immagine da parte del ricevente

Il ricevente invia un segnale PPh in risposta ad un segnale Sh inviato dal trasmittente. Successivamente viene determinata la velocità di trasmissione immagine, conformemente alla sequenza MPh inviata da entrambi i modem.



[3-5] Modifica della velocità di trasmissione immagine da parte del trasmittente

Il trasmittente invia un segnale PPh dopo l'invio dei dati immagine. Il ricevente invia in risposta un segnale PPh. Successivamente viene determinata la velocità di trasmissione immagine, conformemente alla sequenza MPh inviata da entrambi i modem.



10. Manutenzione preventiva

10.1 Descrizione

Per mantenere questa macchina in condizioni ottimali, si richiedono controlli e interventi di pulizia periodici. Gli effetti risulteranno ulteriormente potenziati eseguendo controlli e pulizia durante le ispezioni di manutenzione preventiva e gli interventi su chiamata.

10.1.1 Procedura di manutenzione preventiva

Per il controllo e la pulizia, attenersi alla procedura sottostante.

1) Stampare l'elenco dei numeri di telefono registrati e l'elenco delle funzioni e conservarli fino al termine dell'intervento di assistenza. Quando si stampano gli elenchi, controllare anche la qualità di stampa. Per i dettagli sulla procedura di stampa degli elenchi e per gli esempi degli elenchi stampati dalla macchina, vedere il manuale utente.

   Procedura di stampa degli elenchi dei numeri di telefono
   - Premere i tasti [MENU], [2], [5], [0], [1].

   Procedura di stampa dell'elenco delle funzioni
   - Premere i tasti [MENU], [2], [1].

2) Chiedere all'utente se l'inconveniente si è verificato in precedenza. Se necessario, eseguire dei controlli facendo riferimento a 📖 P.11-1 "11. Ricerca guasti".

3) Con il fax in modalità standby, premere il tasto [GIORNALE] per stampare un giornale delle comunicazioni, quindi analizzare i problemi di comunicazione che si sono verificati facendo riferimento alla tabella dei codici di errore. Se il giornale segnala degli errori di comunicazione, eseguire le seguenti procedure:

Procedura 1:	Eseguire una prova di trasmissione/ricezione con la destinazione indicata per controllare l'errore. Passare alla procedura 2, solo se si ripresenta un errore di comunicazione.
Procedura 2:	Regolare l'attenuatore di trasmissione e l'equalizzatore del cavo.

4) Eseguire i normali controlli e la normale procedura di pulizia (vedere 📖 P.10-3 "10.2.3 Procedura di controllo e di pulizia".)

5) Eseguire 2 o 3 copie con il fax e controllare la qualità dell'immagine riprodotta.

   Procedura di copiatura
   - Inserire un originale con il lato stampato rivolto verso il basso e premere il tasto [COPY].
   - Premere il tasto [→] quindi abilitare e disabilitare la funzione di copiatura con fascicolazione con il tasto [↓].
   - Premere il tasto [→] e selezionare la funzione cassetto carta CASSETTO1/BYPASS/ CASSETTO2 (se installato) utilizzando il tasto [↓].
   - Digitare il numero di copie e premere [ENTER].

6) Stampare di nuovo l'elenco dei numeri di telefono registrati e l'elenco delle funzioni, verificare che il contenuto degli elenchi corrisponda a quello riportato sugli elenchi stampati in precedenza.

7) Controllare che la trasmissione con altri fax avvenga correttamente.

10.2 Manutenzione preventiva

10.2.1 Sostituzione dei materiali di consumo

I materiali di consumo utilizzati su questo fax sono i seguenti. I materiali di consumo sono componenti esclusi dalla garanzia.

Nome	Durata
Cartuccia toner (Carta in A4, stampa al 3.2%)	Toner iniziale:circa 2.000 fogli o più (stampa continua) Toner di sostituzione: circa 8.000 fogli o più (stampa continua)
Unità tamburo (Carta in A4, stampa al 5%)	Circa 20.000 fogli (stampa continua)

10.2.2 Parti di sostituzione periodica

La tabella riporta i componenti del fax che richiedono una sostituzione periodica. Controllare e pulire questi componenti durante i controlli periodici e gli interventi di assistenza richiesti dall'utente.

In caso di contratto di manutenzione, sostituire i componenti alla scadenza della loro durata utile. Se invece non esiste alcun contratto di manutenzione, consigliare all'utente di sostituirli alla scadenza della loro durata utile (costi a carico del cliente).
Per la procedura di sostituzione, vedere 📖 P.8-1 "8. Rimozione/Montaggio/Regolazione".

Nome	Durata
Gruppo pad dell'ADF	1 anno o 12.000 fogli
Rullo di trasferimento	50.000 fogli
Fusore	50.000 fogli

10.2.3 Procedura di controllo e di pulizia

Per i controlli e la pulizia, attenersi alla seguente procedura. Se si riscontrano componenti danneggiati o usurati, vedere 🕮 P.8-1 "8. Rimozione/Montaggio/Regolazione" per la procedura di sostituzione.

Note:
- Prima di qualunque intervento, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Il fusore è molto caldo. Prima di toccarlo attendere che si sia raffreddato.

Note:
- Prima di eseguire dei controlli o la pulizia, verificare che la capacità memoria indicata sull'LCD sia 100% e poi spegnere la macchina.
  Spegnendo la macchina con una memoria residua inferiore al 100%, i dati presenti in memoria andranno persi.
- Se si deve rimuovere l'unità tamburo dalla macchina, coprirla con un panno per evitare che la parte fotosensibile si deteriori.
- Prima di eseguire controlli e pulizia, rimuovere preventivamente i seguenti componenti: Process unit (unità tamburo e cartuccia toner), cassetto carta, vassoio di uscita degli originali e vassoio di uscita carta.

Eseguire il controllo e la pulizia dei componenti indicati. Se si riscontrano componenti danneggiati o usurati, sostituirli facendo riferimento a 🕮 P.8-1 "8. Rimozione/Montaggio/Regolazione".

1) Superficie in vetro del CIS (P.10-4 "Fig.10-2")
2) Guida scanner (P.10-5 "Fig.10-3")
3) Pad dell'ADF (P.10-5 "Fig.10-4")
4) Rullo di presa TX (P.10-6 "Fig.10-5")
5) Rullo di alimentazione TX (P.10-6 "Fig.10-6")
6) Rullo dell'ADF (P.10-7 "Fig.10-7")
7) Coperchio TX (P.10-7 "Fig.10-8")
8) Rullo di presa carta (P.10-9 "Fig.10-12")
9) Contatti dell'unità tamburo (P.10-10 "Fig.10-13")
10) Contatti della cartuccia toner (P.10-10 "Fig.10-14")
11) Albero del rullo di alimentazione RX (P.10-12 "Fig.10-17")
12) Rullo di presa opzionale (P.10-13 "Fig.10-19")
13) Rullo di alimentazione opzionale (P.10-13 "Fig.10-20")
14) Rullo di presa carta opzionale (P.10-14 "Fig.10-21")
15) Guida carta opzionale (P.10-14 "Fig.10-22")
16) Piastra di terra opzionale (P.10-15 "Fig.10-23")
17) Esterno macchina (P.10-16 "Fig.10-25")

Procedura

(1) Aprire il gruppo pannello di controllo.

Fig.10-1

(2) Pulire la superficie in vetro del CIS con un panno soffice e pulito (un panno specifico per le ottche). Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

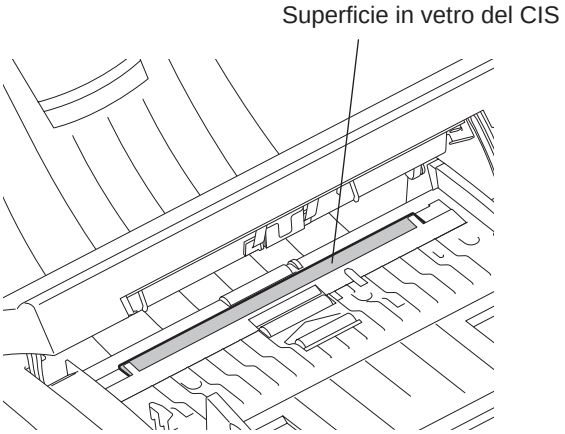


Fig.10-2

(3) Pulire la guida scanner con un panno soffice e pulito (un panno specifico per le ottche). Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

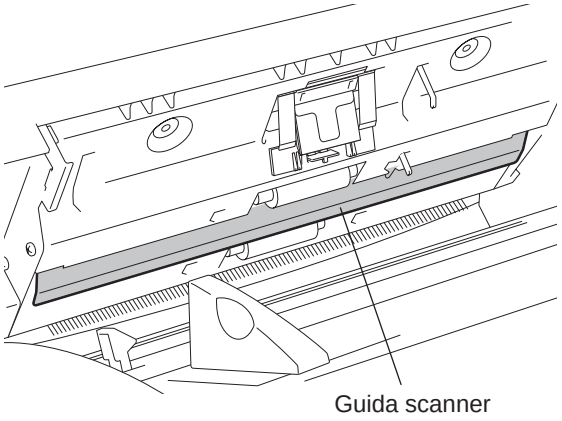


Fig.10-3

(4) Pulire il pad dell'ADF con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

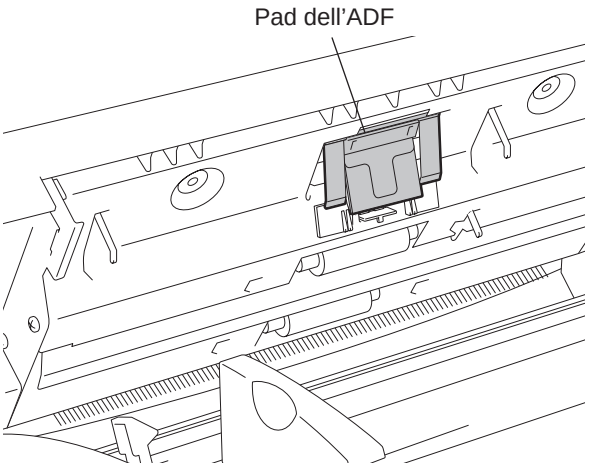


Fig.10-4

(5) Pulire i rulli di presa TX con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

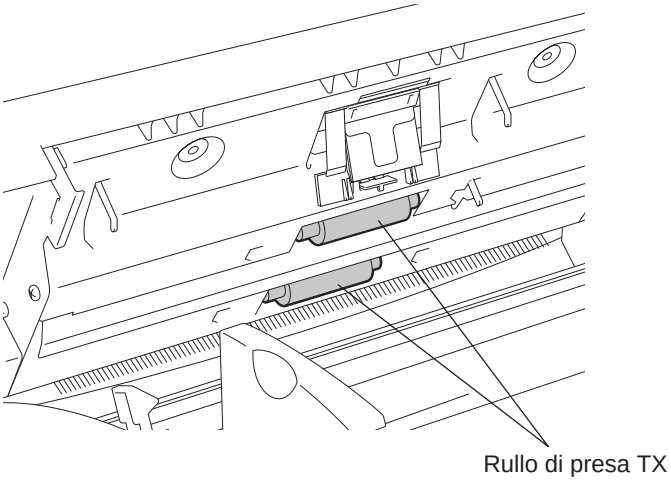


Fig.10-5

(6) Pulire i rulli di alimentazione TX con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

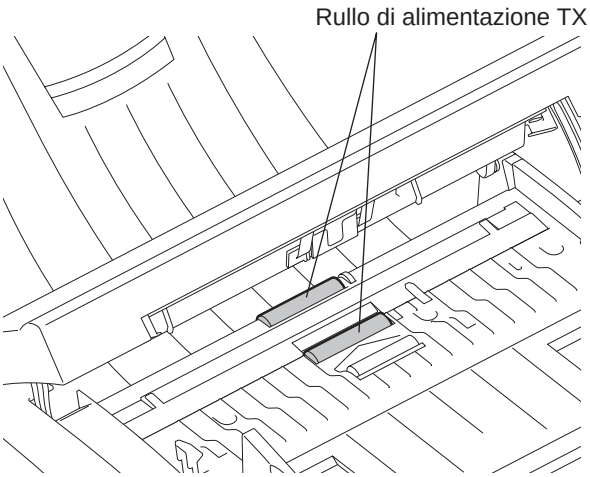


Fig.10-6

(7) Pulire il rullo dell'ADF con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

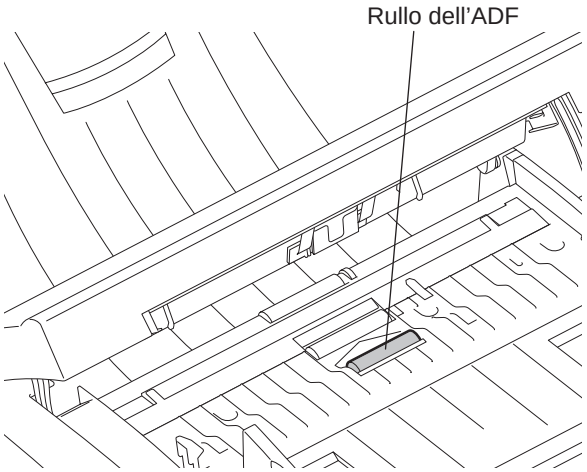


Fig.10-7

(8) Pulire il coperchio TX con un panno soffice e asciutto.

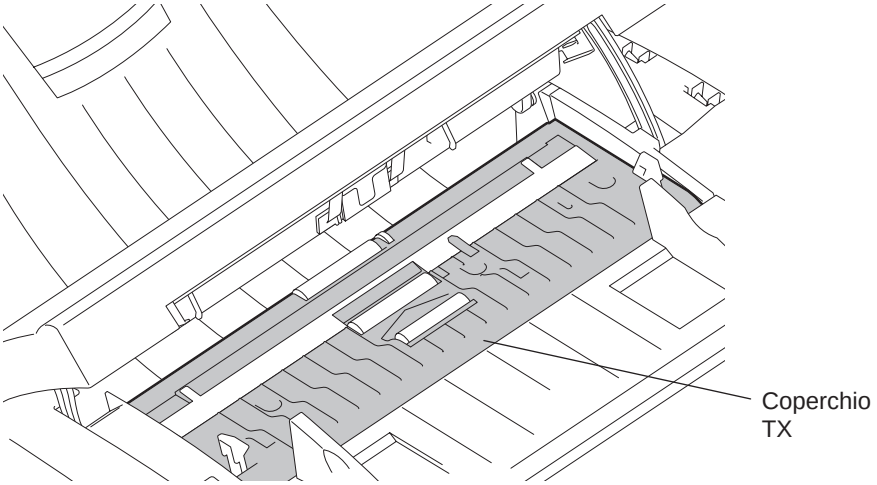


Fig.10-8

(9) Chiudere il gruppo pannello di controllo.

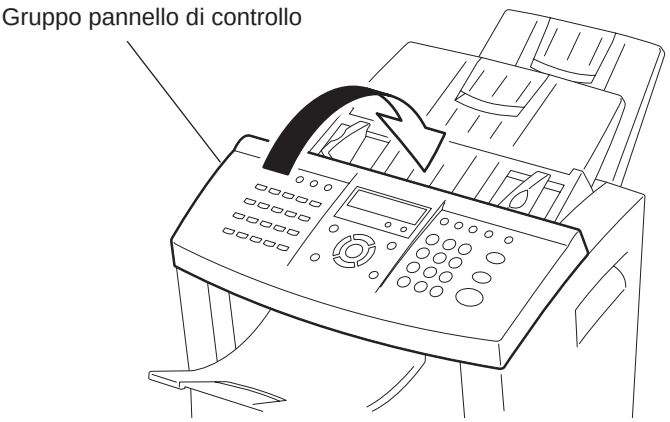


Fig.10-9

(10) Aprire il coperchio frontale.

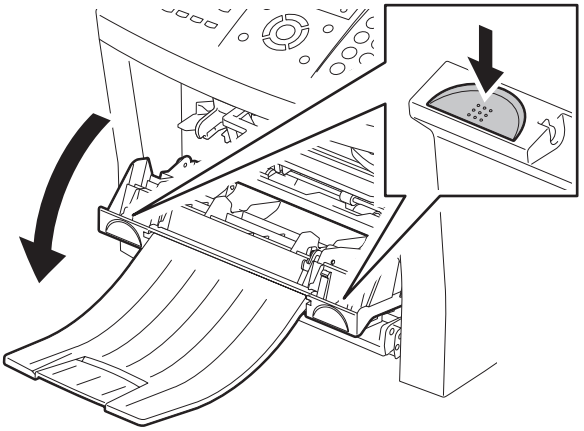


Fig.10-10

(11) Rimuovere la process unit (cartuccia toner e unità tamburo) dalla macchina con la manopola verde. Collocare l'unità tamburo su una superficie in piano. Coprire l'unità con un panno per proteggere il tamburo dall'esposizione alla luce.

Nota:

Utilizzare sempre le maniglie verde per reggere l'unità tamburo. Non toccare l'area verde del tamburo o il rullo nero. Non lasciare l'unità tamburo fuori dalla macchina per un periodo di tempo prolungato. Toccare con le mani l'unità tamburo o esporla alla luce può degradare la qualità di stampa.

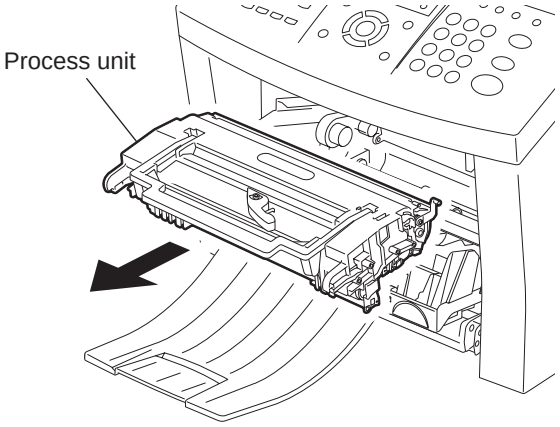


Fig.10-11

(12) Pulire il rullo di presa carta con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

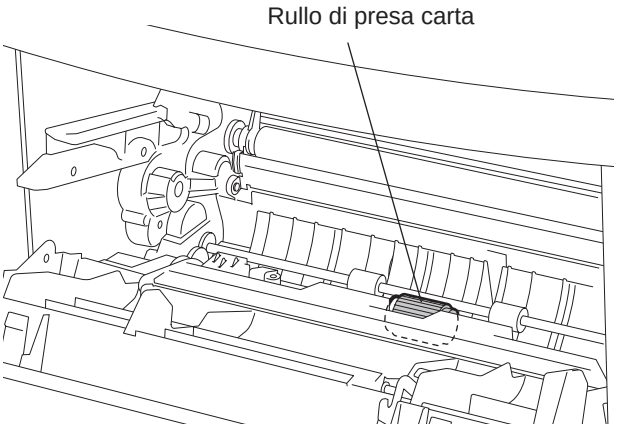


Fig.10-12

(13) Per pulire i contatti dell'unità tamburo, utilizzare un cotton fioc.

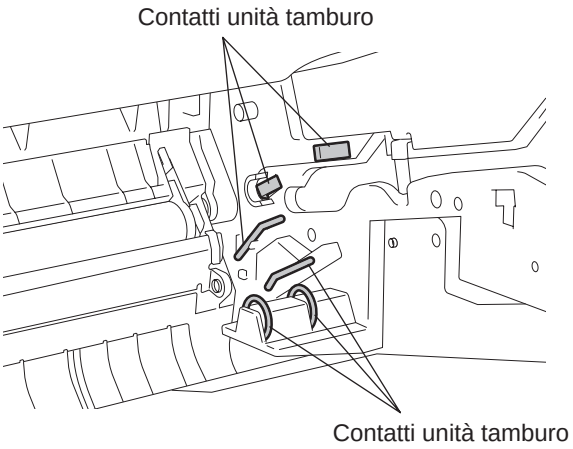


Fig.10-13

(14) Per pulire i contatti della cartuccia toner, utilizzare un cotton fioc.

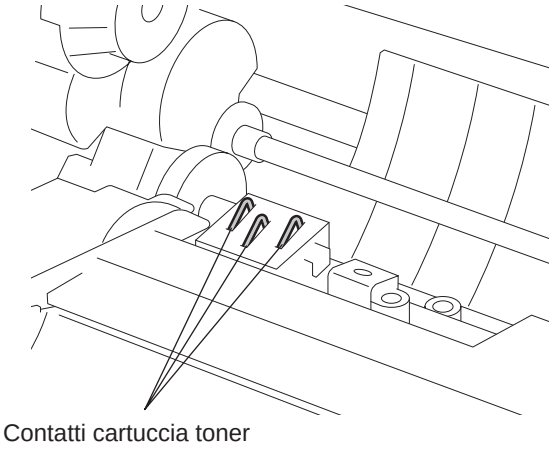


Fig.10-14

(15) Reggendo la maniglia della process unit, installare la process unit allineandone le guide alle scanalature presenti all'interno della macchina.

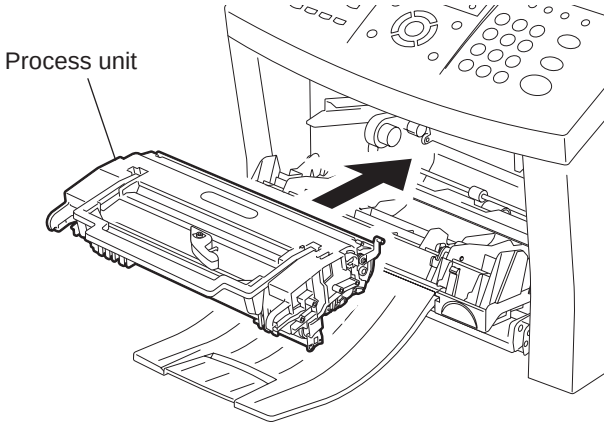


Fig.10-15

(16) Chiudere il coperchio frontale.

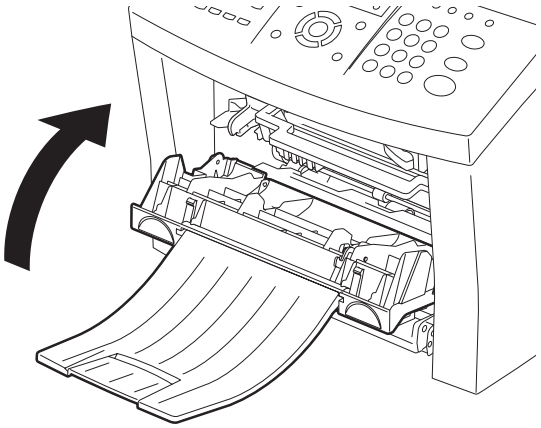


Fig.10-16

(17) Pulire l'albero del rullo di alimentazione RX con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

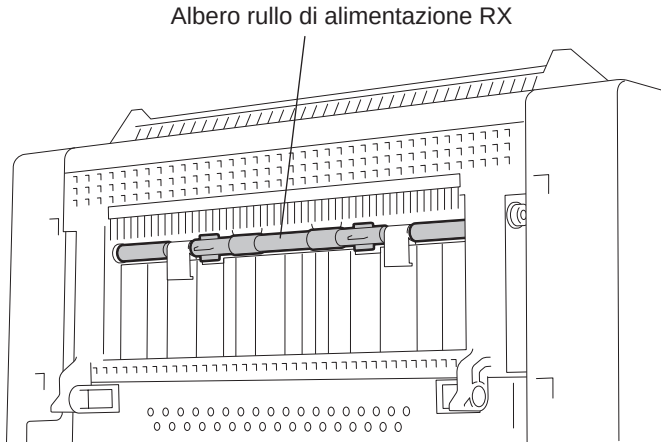


Fig.10-17

(18) Scollegare il cassetto carta opzionale.

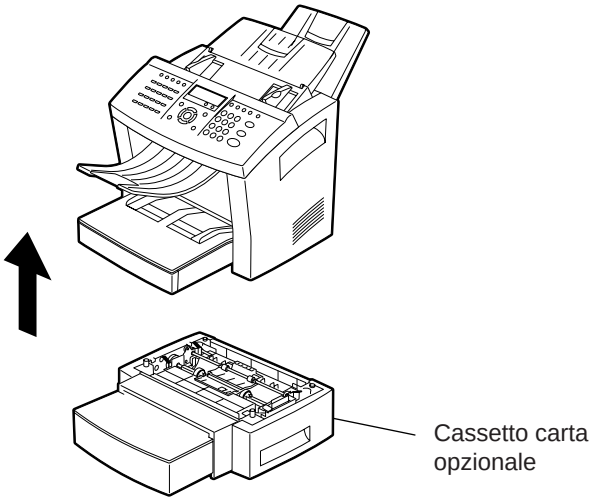


Fig.10-18

(19) Pulire i rulli di presa del cassetto carta opzionale con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

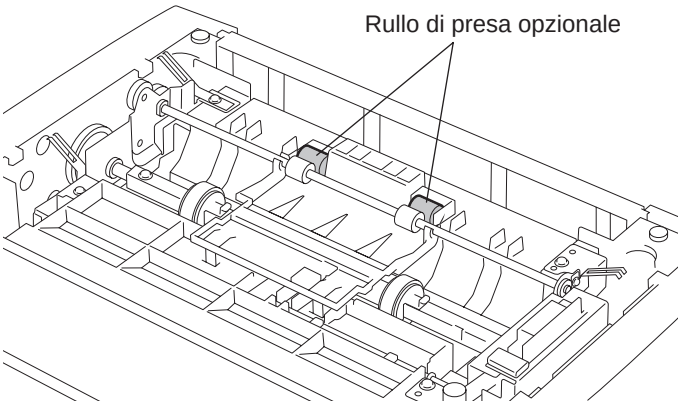


Fig.10-19

(20) Pulire il rullo di alimentazione del cassetto carta opzionale con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

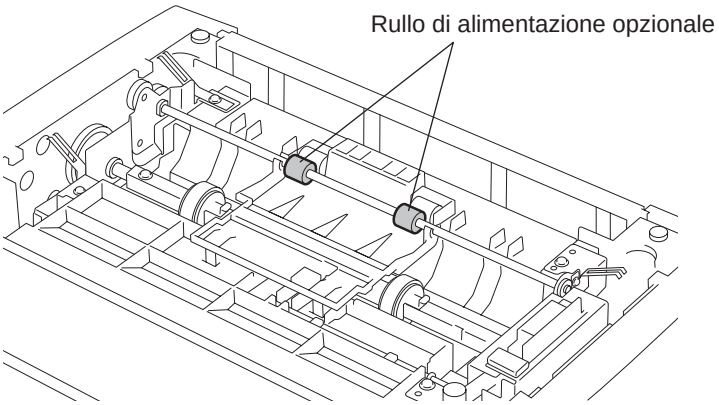


Fig.10-20

(21) Pulire il rullo di presa carta del cassetto carta opzionale con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

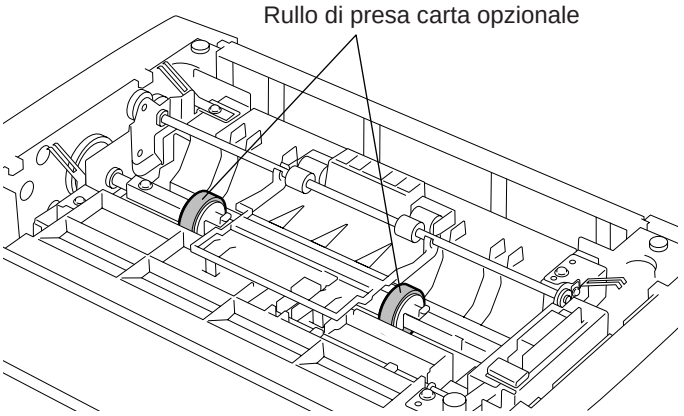


Fig.10-21

(22) Pulire la guida carta del cassetto opzionale con un panno soffice e asciutto. Se per rimuovere lo sporco occorre inumidire le superfici, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua e asciugare con un panno asciutto.

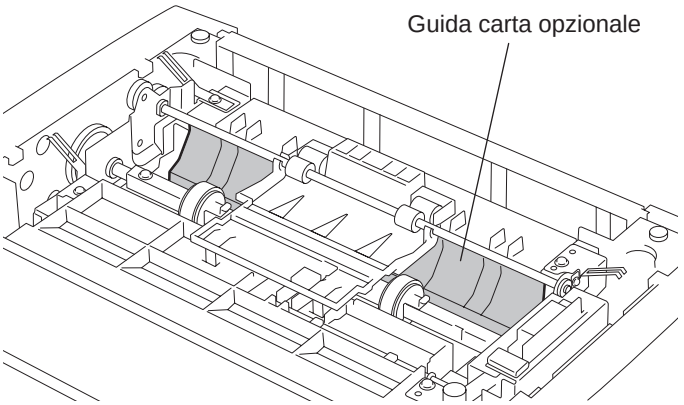


Fig.10-22

(23) Per pulire i contatti delle piastre di terra del cassetto carta opzionale, utilizzare un cotton fioc.

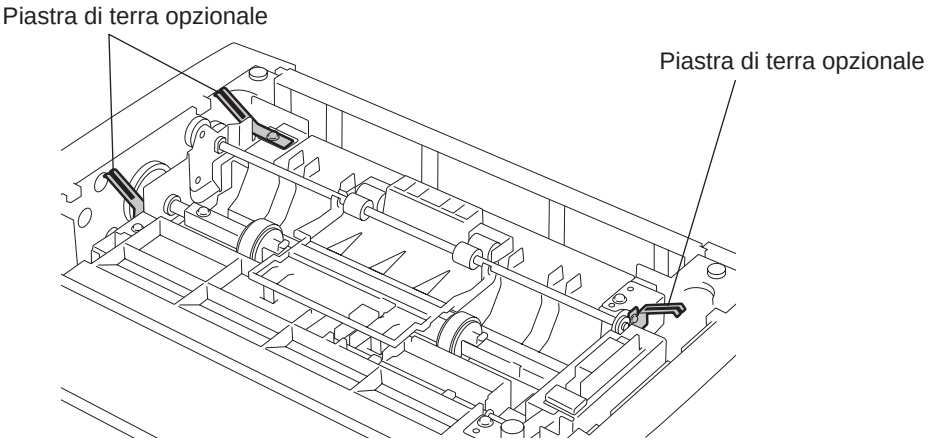


Fig.10-23

(24) Reinstallare il cassetto carta opzionale.

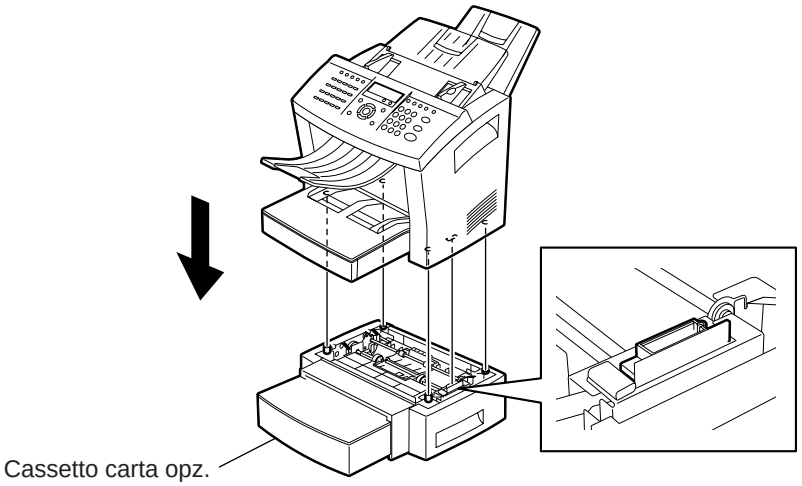


Fig.10-24

(25) Reinstallare il cassetto carta, il vassoio di uscita dei documenti e il vassoio di uscita della carta.

(26) Pulire la macchina con un panno inumidito per rimuovere la polvere e le impronte. Per inumidire il panno, utilizzare acqua. Non utilizzare agenti chimici per la pulizia poiché potrebbero alterare colore e materiale di finitura della macchina.

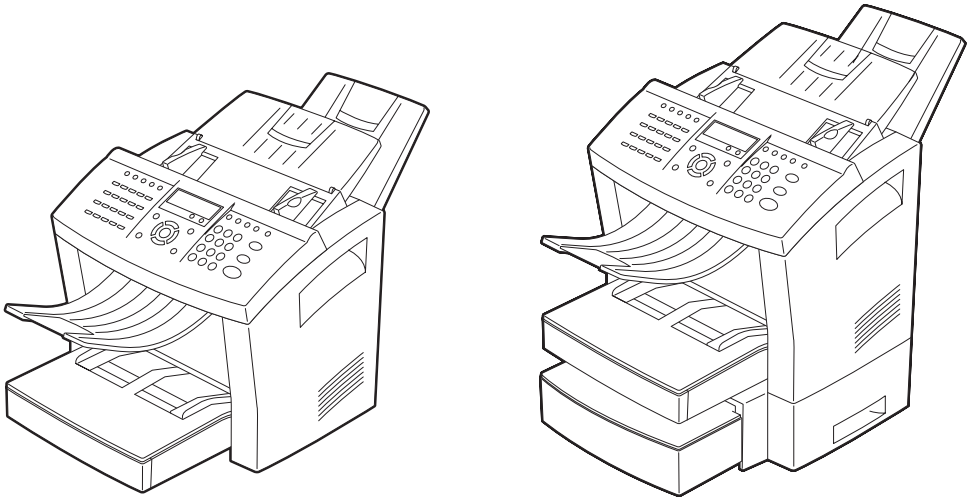


Fig.10-25

(27) Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente, accendere la macchina ed eseguire 2 o 3 copie. Controllare che il documento venga correttamente alimentato e che lo sporco non vi aderisca.

11. Ricerca guasti

Questo capitolo illustra le varie funzioni di test utili per ripristinare i dati e risolvere gli eventuali inconvenienti che si possono verificare.

Nota:

Per selezionare una voce del menu, si possono utilizzare i tasti [↑] o [↓] per visualizzare la voce richiesta e premere quindi [ENTER], come descritto in precedenza nel manuale, oppure è possibile digitare direttamente da tastiera il numero della voce riportato sulla destra di ogni menu.

11.1 TEST MODE [MENU], [9]

Nel modo test, l'utente e il tecnico possono utilizzare varie funzioni per testare la macchina durante la manutenzione. L'esecuzione di questo test è obbligatoria quando si sostituisce una scheda o un componente principale.

Note:

- Prima di sostituire la Main PBA, stampare le impostazioni attive delle varie funzioni in modo da poterle riconfigurare sulla nuova scheda.
- Prima di spegnere la macchina, controllare sull'LCD che in memoria non vi siano dati PIX o di ricezione. Spegnendo la macchina, tali dati andranno persi.

Descrizione della procedura del modo test

1) Accendere il sistema. Quando compare il messaggio di standby, premere il tasto [MENU].

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “9. TEST MODE”, quindi premere [ENTER].

MENU 9 . TEST MODE	→	TEST MODE 1 . AUTO TEST

3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare la voce desiderata, quindi premere [ENTER].

Nel modo test sono incluse le seguenti funzioni di test. Per i dettagli, vedere le corrispondenti pagine.

TEST MODE 1 . AUTO TEST	Cap.11.1.1
2 . INDIVIDUAL TEST	Cap.11.1.2
3 . TEST RESULT LIST	Cap.11.1.3
4 . FUNCTION TEST*	Cap.11.1.5
5 . MAINTENANCE*	Cap.11.1.6
6 . SERVICE LIST*	Cap.11.1.7

Nota:

I test contrassegnati da un asterisco (*) possono essere eseguiti solo dal tecnico dell'assistenza. Tali test sono eseguibili solo nel MODO SERVICE . Per passare al MODO SERVICE, vedere 🕮 P.11-14 "11.1.4 MODO SERVICE".

11.1.1 AUTO TEST [MENU], [9], [1]

Nel modo AUTO TEST, gli utenti possono attenersi alla seguente procedura per eseguire in sequenza una serie di voci di test.

Nota:
Non è possibile eseguire AUTO TEST se vi sono dei dati in memoria, ad esempio dati di ricezione, trasmissione differita o dati polling.

Le voci di test eseguibili in modalità AUTO TEST sono le seguenti:

- FLASH ROM TEST
  Controlla firmware, dati funzione e dati lingua memorizzati nella Flash ROM.

- SRAM TEST
  Esegue un test di scrittura/lettura sulla SRAM.
  (Per il contenuto del test, vedere 📖 P.11-17 "[3] TEST SRAM [MENU], [9], [4], [03]".)

- DRAM TEST
  Esegue un test di scrittura/lettura sulla DRAM.
  (Per il contenuto del test, vedere 📖 P.11-18 "[4] TEST DRAM [MENU], [9], [4], [04]".)

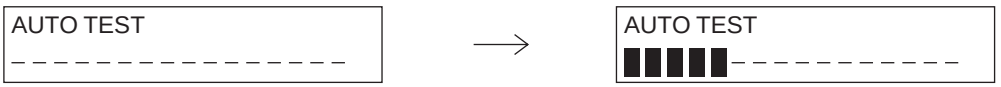
- MODEM TEST (test rapido)
  Esegue la scrittura/lettura sul registro MODEM e rileva la corrente di linea.

- TEST SCANNER
  Verifica l'operazione di scansione immagine del CIS ed esegue la lettura/scrittura del test nella memoria interna del DSC.
  (Per il contenuto del test, vedere 📖 P.11-23 "[10] TEST SCANNER [MENU], [9], [4], [10]".)

- TEST CODEC
  Controlla le operazioni di codifica/decodifica del CODEC.
  (Per il contenuto del test, vedere 📖 P.11-23 "[11] TEST CODEC [MENU], [9], [4], [11]".)

- TEST STAMPANTE
  Stampa uno schema per controllare il funzionamento delle varie sezioni (HVPS, LSU, Fusore, ecc.) della stampante.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1. AUTO TEST”, quindi premere [ENTER].
   Viene avviato il test automatico e sull'LCD compare ■ ad indicare che il test è in esecuzione.



Nota:
Per sospendere il test automatico, premere [STOP].

2) Completati tutti i test, sull'LCD compare "OPERAZIONE COMPLETATA" e il display rivisualizza la schermata del modo standby.

Nota:
Si può controllare il risultato del test automatico stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 📖 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato indicato dal test è NG (Negativo), eseguire il test funzione indicato per risolvere il problema.

11.1.2 INDIVIDUAL TEST [MENU], [9], [2]

Nel modo INDIVIDUAL TEST, l'utente esegue questa procedura per testare la macchina in modo interattivo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “2. INDIVIDUAL TEST”, quindi premere [ENTER].

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare la voce desiderata, quindi premere [ENTER].
Si possono eseguire i seguenti test individuali. Per i dettagli dei singoli test, vedere la descrizione di seguito riportata.

INDIVIDUAL TEST 01 . ADF TEST	Cap.11.1.2[1]
02 . KEY TEST	Cap.11.1.2[2]
03 . LED TEST	Cap.11.1.2[3]
04 . LCD TEST	Cap.11.1.2[4]
05 . SPEAKER TEST	Cap.11.1.2[5]
06 . SENSOR TEST	Cap.11.1.2[6]
07 . PRINT TEST	Cap.11.1.2[7]
08 . TONER IC TEST	Cap.11.1.2[8]

[1] TEST ADF [MENU], [9], [2], [01]

Questo test controlla il funzionamento dell'ADF a livello di trasporto e consegna degli originali. Se il numero di originali trasportati e consegnati corrisponde al numero degli originali inserito, l'ADF funziona correttamente.

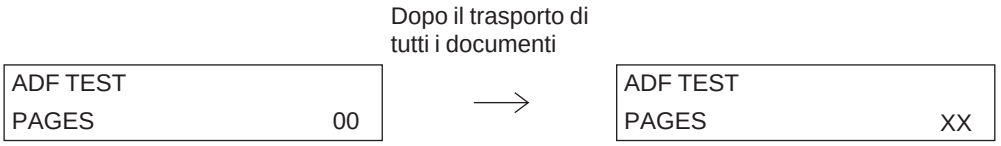
1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “01. ADF TEST”, quindi premere [ENTER].

Inserire il documento

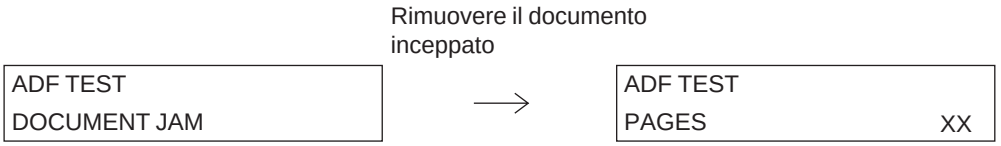
ADF TEST LOAD DOCUMENT	→	ADF TEST PRESS [START]

Nota:
Si può modificare la velocità di trasporto premendo il tasto [MODE].
STD: Veloce
FINE (quella utilizzata quando è impostato il modo MEZZITONI): Media
S-FINE (quella utilizzata quando è impostato il modo MEZZITONI):Lenta

2) Inserire i documenti e premere [START]. Gli originali vengono trasportati, foglio per foglio, e in basso a destra sull'LCD viene visualizzato il numero di originali non consegnati.



Nota:
Se si verifica un inceppamento documento durante il trasporto, compare il seguente messaggio. Rimuovere il documento inceppato. Per riprendere il test, premere [START].



3) Per terminare il test, premere [STOP].

4) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1.OK” o “2.NG”, quindi premere [ENTER].
Se il numero di originali consegnati corrisponde a quello degli originali inseriti, selezionare "1 OK". In caso contrario, selezionare “2.NG”.

5) Compare il messaggio "OPERAZIONE COMPLETATA" e ricompare la schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

Nota:
Si può controllare il risultato del TEST ADF stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 🕮 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato del TEST ADF TEST è negativo (NG), sostituire i rulli di alimentazione TX e il gruppo rulli dell'ADF facendo riferimento a 🕮 P.8-19 "[4] Rulli di alimentazione TX" and 🕮 P.8-20 "[5] Rullo dell'ADF".

[2] TEST TASTI [MENU], [9], [2], [02]

Questo test controlla il funzionamento dei tasti del pannello di controllo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “02. KEY TEST”, quindi premere [ENTER].

```
KEY TEST
PRESS [STOP] LAST
```

2) Premere tutti i tasti, ad eccezione di [STOP]. Lo stato del tasto premuto viene visualizzato in basso a destra sullo schermo.

```
KEY TEST
                    SHIFT
```
← Pressione tasto (tasto [SHIFT])

Nota:
Viene visualizzato lo stato dei seguenti tasti.

Tabella di stato tasto

Nome tasti	Display	Nome tasti	Display
[0] - [9], [#], [*]	TK0 - TK9, #, *	[↑/MENU]	SU/MENU
[MULTI/CHANGE CODE]	MULTI	[←]	SINISTRA/INDIETRO
[SPEED DIAL/ALPHA]	ABB	[→]	DESTRA
[REDIAL/PAUSE]	PAUSA	[↓]	GIU'
[MONITOR]	MONITOR	[JOB CANCEL]	ANNULLA LAVORO
[START]	START	[ENTER]	ENTER
[STOP]	STOP	[TX DIRETTA]	A
[COPY]	COPIA	[RAPPORTO TX]	P
[MODE]	MODO	[CHAIN DIAL] (Sel. concatenata)	C
[CONTRAST]	CONTRASTO	[GIORNALE]	M
[INSERT]	INSERISCI	[AUTO]	R
[DELETE]	ELIMINA	Tasti unici di selezione	TU01 - TU19
[JOB STATUS]	STATO LAVORO	[SHIFT]	SHIFT
[SUPER ENERGY SAVER]	RISP. ENERGIA		

Quando vengono premuti tutti i tasti ad eccezione di [STOP], sul display compare la seguente schermata.

```
KEY TEST
PRESS [STOP]
```

Nota:
Se non viene premuto alcun tasto per 10 secondi, il risultato del test sarà “NG”.

3) Premere [STOP] per visualizzare il risultato del test (“OK” o “NG”); il display ritorna alla schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

KEY TEST
OK

Nota:

Si può controllare il risultato del TEST TASTI stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 📖 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".

Se il risultato del TEST TASTI è negativo, risolvere il problema facendo riferimento a 📖 P.11-15 "[1] TEST PANNELLO DI CONTROLLO [MENU], [9], [4], [01]".

[3] TEST LED [MENU], [9], [2], [03]

Questo test controlla il funzionamento dei LED accendendo tutti i LED del pannello di controllo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “03. LED TEST”, quindi premere [ENTER].

LED TEST
[STOP] TO COMPLETE

2) Si accendono i LED di SUPER RISPARMIO ENERGIA, FINE, U-FINE, MEZZITONI, SCURO e CHIARO. I LED di ALLARME, OCCUPATO e ON LINE si accendono e si spengono ad intervalli di un secondo.
Controllare che tutti i LED si accendano e si spengano normalmente. Al termine del controllo, premere [STOP].

LED TEST
1 . OK

3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1.OK” o “2.NG”, quindi premere [ENTER].
Se si accendono tutti i LED, selezionare “1.OK”. In caso contrario, selezionare “2.NG”.

4) Compare il messaggio "OPERAZIONE COMPLETATA" e ricompare la schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

Nota:

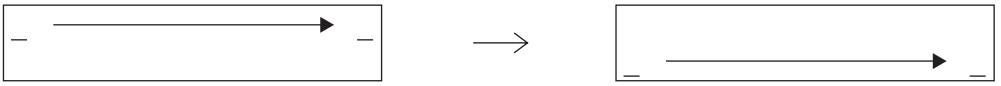
Si può controllare il risultato del TEST LED stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 📖 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato del TEST LED è negativo, risolvere il problema facendo riferimento a 📖 P.11-15 "[1] TEST PANNELLO DI CONTROLLO [MENU], [9], [4], [01]".

[4] TEST LCD [MENU], [9], [2], [04]

Questo test controlla il funzionamento dell'LCD accendendo e spegnendo tutti i punti dell'LCD sul pannello di controllo.

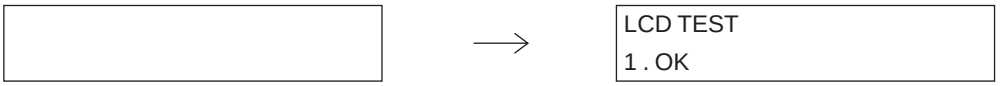
1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “04. LCD TEST”, quindi premere [ENTER]..

2) Premere il tasto [START]; verranno visualizzati in sequenza i cursori in direzione in alto a sinistra in basso a destra sulla schermata.



3) Tutti i punti dell'LCD vengono accesi per 5 secondi.

4) Tutti i punti vengono spenti per 5 secondi.



5) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1.OK” o “2.NG”, quindi premere [ENTER].
Se tutti i punti si accendono e si spengono normalmente, selezionare 1.OK”. In caso contrario, selezionare “2.NG”.

6) Compare il messaggio "OPERAZIONE COMPLETATA" e ricompare la schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

Nota:

Si può controllare il risultato del TEST LCD stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 📖 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato del TEST LCD è negativo, risolvere il problema facendo riferimento a 📖 P.11-15 "[1] TEST PANNELLO DI CONTROLLO [MENU], [9], [4], [01]".

[5] TEST ALTOPARLANTE [MENU], [9], [2], [05]

Questo test controlla il funzionamento dell'altoparlante modificando il volume.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “05. SPEAKER TEST”, quindi premere [ENTER].

SPEAKER TEST PRESS [START]

2) Premere [START]; sull'LCD compare la seguente schermata e si sente un tono di pressione tasto. Il volume generato è indicato dal simbolo “>” e cambia ogniqualvolta viene premuto [START]. Un simbolo “>” indica il volume minimo; sette simboli indicano il volume massimo mentre “OFF” indica nessun suono.

Premere [START]

SPEAKER TEST >	→	SPEAKER TEST >>

3) Controllare che tutti i volumi suoneria siano corretti e premere [STOP].

SPEAKER TEST 1 . OK

4) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1.OK” o “2.NG”, quindi premere [ENTER].
Se tutti i volumi vengono riprodotti correttamente, selezionare “1.OK”. In caso contrario, selezionare “2.NG”.

5) Compare il messaggio "OPERAZIONE COMPLETATA" e ricompare la schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

Nota:
Si può controllare il risultato del TEST ALTOPARLANTE stampando il relativo rapporto.
Per stampare il rapporto, vedere 🕮 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato del TEST ALTOPARLANTE è negativo, sostituire l'altoparlante o la Main PBA facendo riferimento a 🕮 P.8-12 "[2] MAIN PBA".

[6] TEST SENSORE [MENU], [9], [2], [06]

Questo test controlla il funzionamento dei sensori di rilevamento.

Nel modo TEST SENSORI si possono controllare le seguenti voci:

- Rilevamento dello stato di apertura/chiusura del coperchio superiore
- Rilevamento dello stato presenza/assenza carta

Nota:

Se non viene eseguita alcuna operazione entro 40 secondi dalla visualizzazione dell'istruzione operativa sull'LCD, il test si conclude con un risultato negativo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “06. SENSOR TEST”, quindi premere [ENTER].

SENSOR TEST OPEN TOP COVER

2) Aprire il coperchio superiore. Se viene rilevata l'apertura, compare la seguente schermata. Verificare che venga visualizzata la schermata, quindi richiudere il coperchio superiore.

Rileva lo stato di apertura del coperchio superiore

SENSOR TEST CLOSE TOP COVER

Chiudere il coperchio superiore

→

SENSOR TEST OPEN FRONT COVER

3) Aprire il coperchio frontale. Se viene rilevata l'apertura, compare la seguente schermata. Verificare che venga visualizzata la schermata, quindi richiudere il coperchio frontale.

Rileva lo stato di apertura del coperchio frontale

SENSOR TEST CLOSE FRONT COVER

Chiudere il coperchio frontale

→

SENSOR TEST REMOVE PAPER

4) Rimuovere la carta dal cassetto. Se viene rilevata l'assenza carta, compare la seguente schermata. Assicurarsi che sia visualizzata la schermata, quindi caricare la carta nel cassetto.

Rileva l’assenza della carta

SENSOR TEST PUT IN PAPER

Nota:

Se è installato il cassetto carta opzionale, comparirà la seguente schermata.
In questo caso, eseguire la seguente operazione. Rimuovere la carta dal cassetto opzionale. Se viene rilevata l'assenza carta, compare la seguente schermata. Assicurarsi che sia visualizzata la precedente schermata, quindi caricare la carta nel cassetto.

Aprire il cassetto carta

SENSOR TEST REMOVE PAPER TRAY 2	→	SENSOR TEST PUT IN PAPER TRAY 2

5) Viene visualizzato il risultato del test (“OK” o “NG”) e il display rivisualizza la schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

SENSOR TEST OK

Nota:

Si può controllare il risultato del TEST SENSORE stampando il relativo rapporto.
Per stampare il rapporto, vedere 📖 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato del TEST SENSORE è negativo, risolvere il problema facendo riferimento a 📖 P.11-19 "[5] TEST SENSORI [MENU], [9], [4], [05]".

[7] TEST STAMPANTE [MENU], [9], [2], [07]

Questo test controlla la funzione di stampa (HVPS, LSU, Fusore) stampando degli schemi di prova.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “07. PRINT TEST”, quindi premere [ENTER].

PRINT TEST
PRINTING LIST

2) Il test di stampa viene stampato e compare la seguente schermata.

PRINT TEST
1 . YES

3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1. YES” o “2. NO”, quindi premere [ENTER]. Se lo schema viene stampato normalmente, selezionare “1. YES”. In caso contrario, selezionare “2. NO”.

Note:

- Per un esempio dello schema di prova (PATTERN 1) da stampare nel modo test, vedere 🕮 P.11-16 "[2] TEST STAMPANTE [MENU], [9], [4], [02]".
- Si può controllare il risultato del TEST DI STAMPA stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 🕮 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]". Se il risultato del TEST DI STAMPA è negativo, risolvere il problema facendo riferimento a 🕮 P.11-16 "[2] TEST STAMPANTE [MENU], [9], [4], [02]".

[8] TEST IC TONER [MENU], [9], [2], [08]

Questo test controlla se il codice di produzione del chip IC del toner corrisponde al codice originale.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “08. TONER IC TEST”, quindi premere [ENTER].

TONER IC TEST
TESTING

2) Viene visualizzato il risultato del test (“OK” o “NG”) e il display rivisualizza la schermata di selezione voce di INDIVIDUAL TEST.

TONER IC TEST
OK

Nota:

Si può controllare il risultato del TEST IC TONER stampando il relativo rapporto. Per stampare il rapporto, vedere 🕮 P.11-13 "11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]".
Se il risultato del TEST IC TONER è negativo, risolvere il problema facendo riferimento a 🕮 P.11-24 "[12] TEST IC TONER [MENU], [9], [4], [12]".

11.1.3 ELENCO RISULTATO TEST [MENU], [9], [3]

Questo test stampa il risultato di AUTO TEST e INDIVIDUAL TEST sotto forma di rapporto automatico.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “3. TEST RESULT LIST”, quindi premere [ENTER].

2) Al termine della stampa, ricompare la schermata del modo standby.
   - Esempio di stampa

XXXXXXXXXXX

TEST RESULT REPORT

TIME : JAN-31-2005 05:25PM
TEL NUMBER :
NAME :

TEST CONTENTS	RESULT	NOTE	DATE & TIME
AUTO TEST			
FLASH ROM			
PROGRAM	NG	2C86	JAN-31-2005 02:18PM
FUNCTION	NG	59E5	JAN-31-2005 02:18PM
LANGUAGE	NG	805B	JAN-31-2005 02:19PM
SRAM			
ADDRESS BUS	OK		JAN-31-2005 02:19PM
DATA BUS	OK		JAN-31-2005 02:19PM
DRAM			
ADDRESS BUS	OK		JAN-31-2005 02:19PM
DATA BUS	OK		JAN-31-2005 02:25PM
MODEM	--		JAN-31-2005 02:25PM
SCANNER			
RAM	OK		JAN-31-2005 02:25PM
SHADING	OK		JAN-31-2005 02:25PM
CODEC	OK		JAN-31-2005 02:25PM
PRINTER	OK		JAN-31-2005 02:26PM
INDIVIDUAL TEST			
ADF TEST	OK	STD	JAN-31-2005 05:24PM
KEY TEST	--		
LED TEST	OK		JAN-31-2005 03:44PM
LCD TEST	OK		JAN-31-2005 03:44PM
SPEAKER TEST	OK		JAN-31-2005 02:45PM
SWITCH TEST	OK		JAN-31-2005 03:47PM
PRINT TEST	--		JAN-31-2005 02:25PM

TEST CONTENTS:
Voce del test

RESULT:
Risultato del test. Indicato come “OK” o “NG”. “--” indica che il test non è stato eseguito.

NOTE:
Descrive l'indirizzo in cui si è verificato l'errore e le condizioni di test.

DATE:
Indica la data di esecuzione del test. Vengono stampati anno, mese, giorno e ora.

Nota:
Se il risultato del test è NG, risolvere il problema facendo riferimento alla spiegazione della voce pertinente, riportata in questo capitolo.

11.1.4 MODO SERVICE

Accedere al MODO SERVICE per eseguire i test che competono al tecnico dell'assistenza. Di norma, gli utenti generici non devono eseguire alcun test nel modo Service. Accedendo al Modo Service, si possono eseguire i seguenti test: FUNCTION TEST, MAINTENANCE e SERVICE LIST.

Descrizione della procedura del modo service

Per accedere al modo service si possono utilizzare due diversi metodi.

Nota:
Utilizzando questa procedura per accedere al modo service, il fax ritorna automaticamente al modo standby dopo il completamente di ogni singolo test.

- Quando il fax è in modalità standby:
  1) Premere nell'ordine [MENU], [#], [*] E [*].
  2) Quando si commuta in modalità Service, all'elenco dei test disponibili vengono aggiunti queste tre voci "3. TEST RESULT LIST" di “9. TEST MODE”.

TEST MODE 4 . FUNCTION TEST	Cap.11.1.5
5 . MAINTENANCE	Cap.11.1.6
6 . SERVICE LIST	Cap.11.1.7

- Quando il fax è spento (OFF):
  1) Tenere premuti i tasti [1] e [3] ed accendere il sistema.

  Nota:
  Si può annullare il modo service spegnendo e riaccendendo la macchina.

11.1.5 FUNCTION TEST (solo nel MODO SERVICE) [MENU], [9], [4]

Il modo FUNCTION TEST viene utilizzato per controllare varie funzioni della macchina

FUNCTION TEST 01 . OPE. PANEL TEST	Cap.11.1.5[1]
02 . PRINT TEST	Cap.11.1.5[2]
03 . SRAM TEST	Cap.11.1.5[3]
04 . DRAM TEST	Cap.11.1.5[4]
05 . SENSOR TEST	Cap.11.1.5[5]
06 . MODEM TEST	Cap.11.1.5[6]
07 . DIAL TEST	Cap.11.1.5[7]
08 . MF RX TEST	Cap.11.1.5[8]
09 . CLOCK TEST	Cap.11.1.5[9]
10 . SCANNER TEST	Cap.11.1.5[10]
11 . CODEC TEST	Cap.11.1.5[11]
12 . TONER IC TEST	Cap.11.1.5[12]

[1] TEST PANNELLO DI CONTROLLO [MENU], [9], [4], [01]

Questo test controlla il funzionamento di LCD, LED, LED scanner e tasti del pannello di controllo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “01. OPE. PANEL TEST”, quindi premere [ENTER].

2) Si accendono i LED di SUPER RISPARMIO ENERGIA, FINE, U-FINE, MEZZITONI, SCURO e CHIARO. I LED di ALLARME, OCCUPATO e ON LINE si accendono e si spengono ad intervalli di un secondo.
   Controllare che tutti i LED si accendano e si spengano normalmente.

3) Premere il tasto [START]; sul display comparirà “START” e il cursore si sposta automaticamente in direzione dall'alto a sinistra verso il basso a destra. Si accendono tutti i punti.
   Controllare se il display LCD è normale.

4) Premere tutti i tasti ad eccezione di [STOP]; verrà visualizzato lo stato dei singoli tasti.
   Nota:
   Per visualizzare lo stato dei singoli tasti, fare riferimento alla tabella di stato tasto in 🕮 P.11-5 "[2] TEST TASTI [MENU], [9], [2], [02]".

5) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

6) In base al risultato del test, sostituire il gruppo del pannello di controllo facendo riferimento a 🕮 P.8-3 "[1] Gruppo pannello di controllo".

[2] TEST STAMPANTE [MENU], [9], [4], [02]

Questo test controlla la condizione di stampa della stampante utilizzando degli schemi preprogrammati.

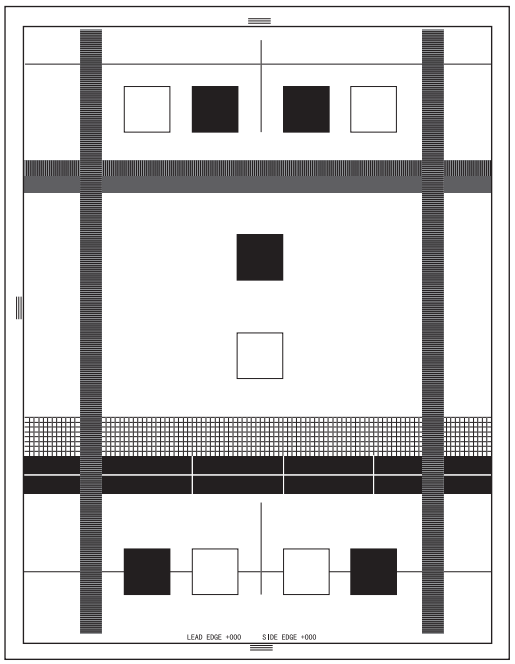
1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "02. PRINT TEST", quindi premere [ENTER].

2) Compare la seguente schermata. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare lo schema di stampa desiderato, quindi premere [ENTER].

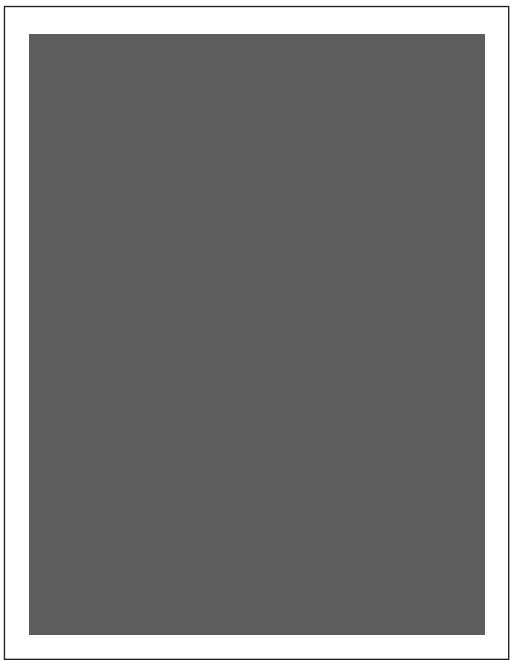
```
PRINT TEST
1 . PATTERN 1
2 . PATTERN 2
```

- Esempi di stampa

PATTERN 1



PATTERN 2

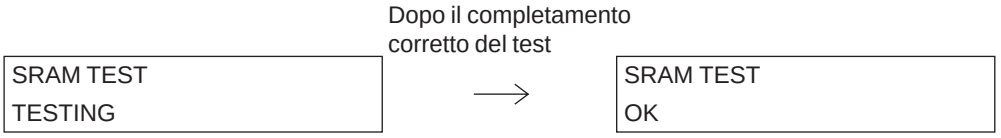


3) In base al risultato del test, sostituire la LSU, facendo riferimento a 📖 P.8-31 "[3] LSU".

[3] TEST SRAM [MENU], [9], [4], [03]

Questo test esegue un test di lettura/scrittura di tutte le aree della SRAM.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "03. SRAM TEST", quindi premere [ENTER].



Nota:
Se si verifica un errore, verrà visualizzato l'indirizzo in corrispondenza del quale si è verificato l'errore e la procedura viene sospesa. Per riprendere il test, premere [START].

Nota:
L'indirizzo assegnato ad ogni memoria è quello indicato in tabella.
Quando si verifica un errore, fare riferimento a questa tabella.

Indirizzo (H)	N°IC.	PBA installata
F00000 - F0FFFF	IC4, IC51	Main PBA

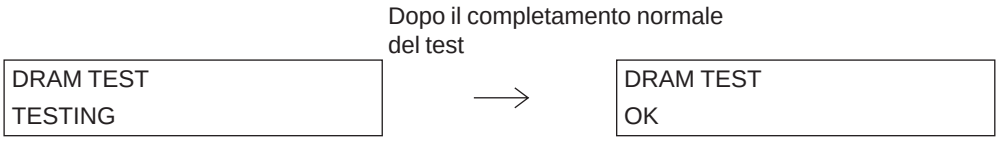
2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

3) In base al risultato del test, sostituire la Main PBA, facendo riferimento a 📖 P.8-12 "[2] MAIN PBA".

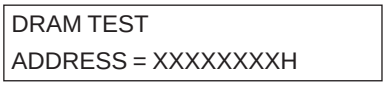
[4] TEST DRAM [MENU], [9], [4], [04]

Questo test esegue il test di scrittura/lettura di tutte le aree della DRAM ad eccezione dell'area di lavoro.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "04. DRAM TEST", quindi premere [ENTER].



Nota:
Se si verifica un errore, verrà visualizzato l'indirizzo in corrispondenza del quale si è verificato l'errore e la procedura viene sospesa. Per riprendere il test, premere [START].



Nota:
L'indirizzo assegnato ad ogni memoria è quello indicato in tabella.
Quando si verifica un errore, fare riferimento a questa tabella.

Indirizzo (H)	N°IC.	PBA installata
400000 - BFFFFF	IC1	Main PBA

2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

3) In base al risultato del test, sostituire la Main PBA, facendo riferimento a 📖 P.8-12 "[2] MAIN PBA".

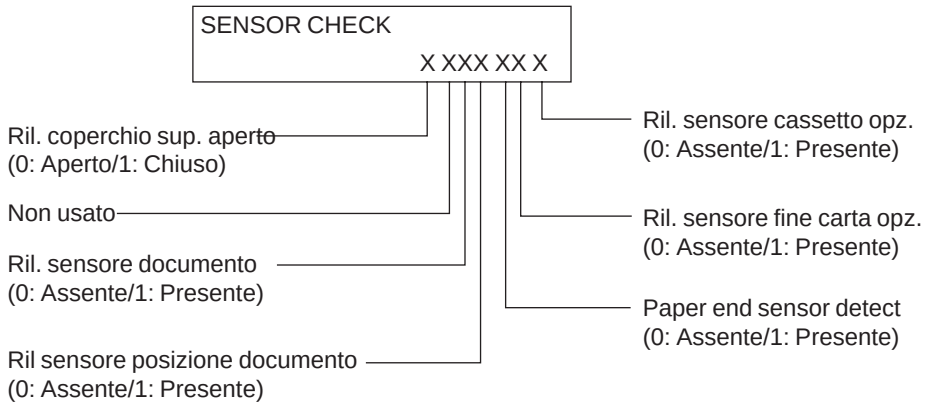
[5] TEST SENSORI [MENU], [9], [4], [05]

Questo test controlla il funzionamento dei vari sensori. I risultati vengono visualizzati sull'LCD sotto forma di dati binari. La visualizzazione dei dati cambia modificando il modo o la stato del sensore applicabile.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “05. SENSOR TEST”, quindi premere [ENTER].

   Nota:

   I dati binari visualizzati sull'LCD hanno il significato indicato in tabella.



2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

3) In base al risultato del test, sostituire il sensore applicabile, il gruppo pannello di controllo, ecc. facendo riferimento a 📖 P.8-1 "8. Rimozione/Montaggio/Regolazione".

[6] TEST MODEM [MENU], [9], [4], [06]

Questo test viene utilizzato per controllare l'output del segnale MODEM su diverse velocità di trasmissione e su diverse frequenze. Misurando la differenza nella forza del segnale alle diverse frequenze, è possibile tracciare il bandpass (passa-banda) della linea telefonica
Questo test viene eseguito in fabbrica e non è richiesto sul campo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “06. MODEM TEST”, quindi premere [ENTER].

MODEM TEST
G34 (V34)

2) Selezionare la frequenza premendo il tasto [START].

   Nota:

   Le frequenze vengono visualizzate nel seguente ordine.
   CML ON → G3(V34) → G3(V17) → G3(V29) → G3(V27) → 2400BPS → 300BPS → 1100Hz → 2100Hz → 1300Hz → ANSam → CM → CI → Repeats

3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[7] TEST DI SELEZIONE [MENU], [9], [4], [07]

Questo test controlla il tipo di selezione programmato nelle impostazioni funzione utente.
Questo test viene eseguito in fabbrica e non è richiesto sul campo.

Note:

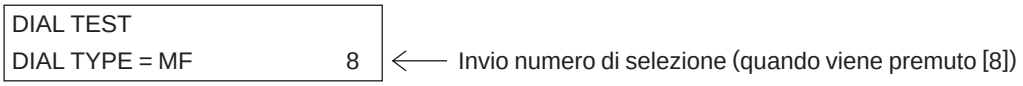
Non eseguire il TEST DI SELEZIONE nei seguenti casi.

- Durante una trasmissione o un polling
- Dopo aver premuto il tasto [MONITOR] o quando è sollevato il ricevitore.

Eseguendo il test nei casi sopra indicati, il fax verrà automaticamente riavviato. (Spento e riacceso).

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "07.DIAL TEST", quindi premere [ENTER].

2) Premere un tasto qualunque sulla tastiera. Inizia la selezione e viene trasmesso un impulso/tono che corrisponde al tipo di selezione impostato sulla macchina.



3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

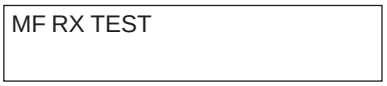
Nota:

Il tipo di selezione visualizzato è quello che corrisponde al tipo di selezione programmata nel Menu Installazione.

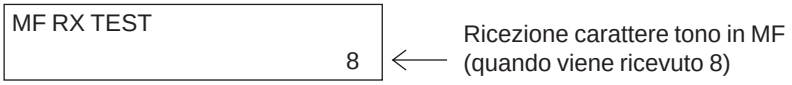
[8] TEST RX IN MF [MENU], [9], [4], [08]

Questo test controlla il funzionamento della ricezione del tono in multifrequenza.
Questo test viene eseguito in fabbrica e non è richiesto sul campo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "08.MF RX TEST", quindi premere [ENTER].



2) Quando viene ricevuto un tono in MF da un altro fax, viene visualizzato il corrispondente carattere. Il carattere viene aggiornato e sovrascritto dal nuovo tono ricevuto. Per interrompere il test (in qualunque momento), premere [STOP] e tornare alla schermata del modo standby.

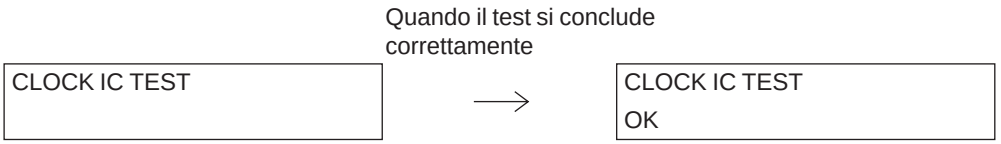


3) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

[9] TEST OROLOGIO [MENU], [9], [4], [09]

Questo test controlla il funzionamento di RTC (IC52). Dopo aver impostata la data e l'ora corrente nell'RTC, questo test legge l'ora per controllare il funzionamento di RTC.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “09. CLOCK TEST”, quindi premere [ENTER].



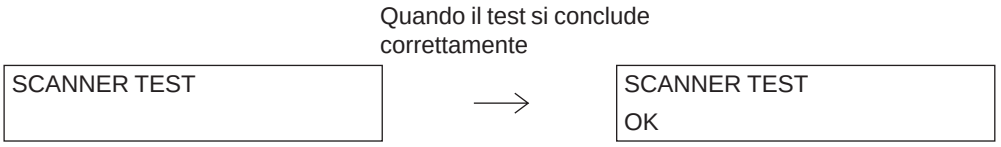
2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

3) In base al risultato del test, sostituire la Main PBA, facendo riferimento a 📖 P.8-12 "[2] MAIN PBA".

[10] TEST SCANNER [MENU], [9], [4], [10]

Questo test esegue il test di scrittura/lettura di tutte le aree della memoria contenuta in DSC (IC27). Spegne e accende il LED del CIS e ne legge i dati per controllare il funzionamento del CIS.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “10. SCANNER TEST”, quindi premere [ENTER].



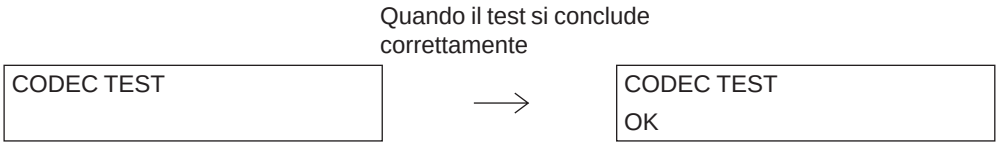
2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

3) In base al risultato del test, sostituire la Main PBA, facendo riferimento a 📖 P.8-12 "[2] MAIN PBA" 📖 P.8-18 "[3] CIS".

[11] TEST CODEC [MENU], [9], [4], [11]

Questo test codifica 10 righe di dati nei formati MH o JBIG e li decodifica. Successivamente, raffronta il risultato decodificato con i dati originali per controllare se il CODEC (IC16) funziona correttamente.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “11. CODEC TEST”, quindi premere [ENTER].



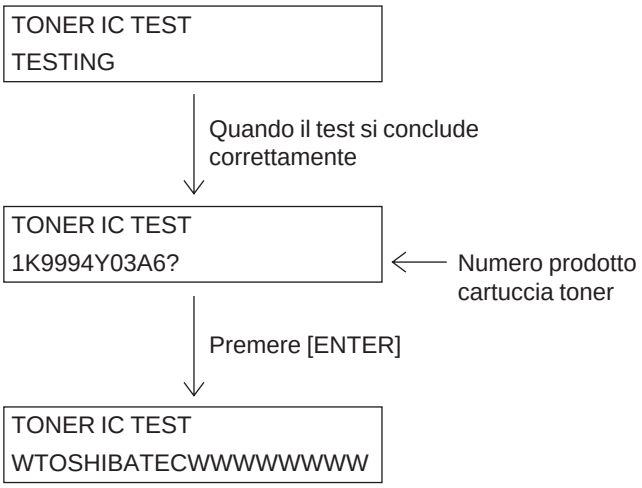
2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

3) In base al risultato del test, sostituire la Main PBA, facendo riferimento a 📖 P.8-12 "[2] MAIN PBA".

[12] TEST IC TONER [MENU], [9], [4], [12]

Questo test controlla se il codice produttore del chip IC toner viene visualizzato correttamente.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "12. TONER IC TEST", quindi premere [ENTER].



2) Quando compare il messaggio COMPLETATO, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo di attesa.

   Nota:

   Se si verificano altri errori, l'LCD visualizza la seguente schermata per ritornare quindi alla schermata del modo standby dopo 2 secondi.

11.1.6 MAINTENANCE (solo nel MODO SERVICE) [MENU], [9], [5]

Il modo MAINTENANCE viene utilizzato per inizializzare/scrivere la memoria e per programmare delle impostazioni speciali sulla macchina.

MAINTENANCE 01 . MEMORY CLEAR	Cap.11.1.6[1]
02 . SET FUNCTION	Cap.11.1.6[2]
03 . MEMORY WRITE	Cap.11.1.6[3]
04 . SET CONT. LEVEL	Cap.11.1.6[4]
05 . ERR COUNTER SHIFT	Cap.11.1.6[5]
06 . EDGE REGISTRATION	Cap.11.1.6[6]
07 . DOC. TRANSMISSION	Cap.11.1.6[7]

[1] MEMORY CLEAR [MENU], [9], [5], [01]

Questa funzione viene utilizzata per azzerare la memoria. Occorre eseguire questa procedura quando si sostituisce o si installa la Main PBA. Dopo l'azzeramento della memoria, non è più possibile ripristinare i dati; prima di procedere, stampare dunque gli elenchi di tutte le informazioni necessarie.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "01.MEMORY CLEAR", quindi premere [ENTER].

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare la voce desiderata, quindi premere [ENTER].

MEMORY CLEAR
1 . PIX MEMORY
2 . EXCEPT USER AREA
3 . ALL
4 . USER AREA

3) Completata l'inizializzazione, l'unità ritorna in modalità standby.

MEMORIA PIX
Inizializza la memoria immagine (memoria PIX). I chip memoria da inizializzare sono i chip della DRAM sulla Main PBA.

ECCETTO AREA UTENTE
Inizializza la memoria ad eccezione dei dati registrati dall'utente. I chip memoria da inizializzare sono quelli della DRAM e della SRAM.

All
Inizializza tutti i dati.

Nota:
Per eseguire l'azzeramento di tutta la memoria (ALL) è disponibile una procedura abbreviata.
- Accendere la macchina tenendo premuto contemporaneamente i tasti [1], [3] e [*].

AREA UTENTE

Inizializza solo i dati registrati dall'utente. I chip memoria da inizializzare sono quelli della SRAM.

Note:

- Per questa operazione, sono disponibili due procedure abbreviate.
  - Accendere la macchina tenendo premuto contemporaneamente i tasti [1], [3] e [#].
  - Accendere la macchina tenendo premuto contemporaneamente i tasti [*] e [#]
- Completata l'operazione di impostazione di paese/regione, i dati in memoria vengono azzerati.
- Rapporto tra le opzioni di azzeramento memoria e i dati da azzerare:

Voce	Lav.	Dati PIX	Param. di funzione	Giornale di comunicazione	Regis. errore	Nome e ID terminale	Rubrica	Numero totale di pagine acquisite	Numero totale di pagine stampate
PIX MEMORY	○	○	X	X	X	X	X	X	X
EXCEPT USER AREA	○	○	○	○	○	X	X	X	X
All	○	○	○	○	○	○	○	X	X
USER AREA	○	○	X	X	X	○	○	X	X
[1], [3], [*]	○	○	○	○	○	○	○	X	X
[1], [3], [#]	X	X	X	X	X	X	X	○	○
[*], [#]	○	○	X	○	○	X	X	X	X
[0], [2] (Impostazione paese/regione)	○	○	○	○	○	○	○	X	X

○: Da azzerare X: Da non azzerare

[2] SET FUNCTION [MENU], [9], [5], [02]

Definisce i parametri delle funzioni generali, delle funzioni telefono (per ogni paese/regione), delle funzioni di selezione, delle funzione cifre di accesso alla linea esterna da un PABX e delle funzioni PC.
Ogni tabella elenca le funzioni applicabili in 8 bit.
Immettere 1 o 0 in ogni bit per impostare il parametro.
Le funzioni che si possono definire sono le seguenti. Per ulteriori dettagli, vedere 📖 P.4-43 "4.2 Impostazioni per l'assistenza nel Modo Test".

Le funzioni di impostazione sono le seguenti.

- FUNC 0 - 39
  Parametri di funzioni generali. (Vedere 📖 P.4-45 "4.2.1 FUNC 0-39".)

- TELFUNC 0 - 8
  Parametri delle funzioni telefono. (Vedere 📖 P.4-86 "4.2.2 TEL FUNC 0-8".)

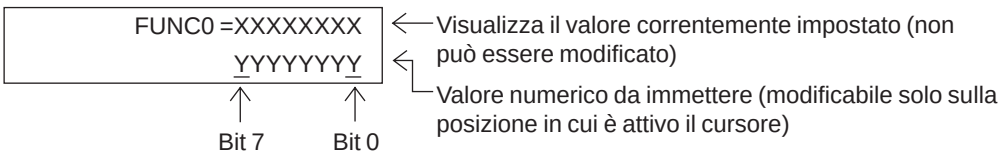
- UAD 0 - 19
  Parametri delle funzioni speciali utilizzate per regolare l'unità sulle specifiche telefono dei diversi paesi. (Vedere 📖 P.4-95 "4.2.3 UAD 0-19".)

- EX TYPE 1
  Parametri relativi alle funzioni di centrale telefonica. (Vedere 📖 P.4-119 "4.2.4 EX TYPE".)

- ACC DGT 1 - 2
  Parametri relativi alle funzioni di cifre di accesso alla linea esterna da un PABX. (Vedere 📖 P.4-120 "4.2.5 ACC DGT 1-2".)

- PCFUNC 0 - 7
  Parametri relativi alle funzioni di interfaccia PC. (Vedere 📖 P.4-122 "4.2.6 PC FUNC 0-7".)

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “02. SET FUNCTION”, quindi premere [ENTER].


FUNC0 =XXXXXXXX
YYYYYYYY
Visualizza il valore correntemente impostato (non può essere modificato)
Valore numerico da immettere (modificabile solo sulla posizione in cui è attivo il cursore)
Bit 7
Bit 0

2) Utilizzando i seguenti tasti, selezionare la funzione da impostare.
   - Premere [ENTER] per impostare il parametro e visualizzare il parametro della funzione successiva.
   - Premere [→] per spostare il cursore sul bit successivo.
   - Premere [←] per spostare il cursore sul bit precedente. Se si è già al bit 7 (ultima cifra a sinistra), il tasto [←] visualizzerà il parametro della funzione precedente.
   - Premere [0] per impostare il bit selezionato su “0”.
   - Premere [1] per impostare il bit selezionato su “1”.

3) Completata l'impostazione, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo standby.

[3] MEMORY WRITE [MENU], [9], [5], [03]

Questa funzione viene utilizzata per modificare il contenuto di un indirizzo RAM specifico di backup (mediante un codice esadecimale -HEX). Immettere l'indirizzo desiderato con i tasti numerici, quindi premere il tasto [ENTER].
L'indirizzo viene incrementato premendo [ENTER].

Nota:
Di norma, non è necessario apportare modifiche agli indirizzi di scrittura della memoria. Modificare queste impostazioni solo dietro specifiche istruzioni di un rappresentante dell'assistenza Toshiba, di un bollettino o altra pubblicazione.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "03.MEMORY WRITE", quindi premere [ENTER].

MEMORY WRITE
ADDRESS = XXXXXX

2) Digitare l'indirizzo a 6 cifre desiderato, quindi premere [ENTER].

MEMORY WRITE
DATA = YY

Note:
- Per digitare un valore, utilizzare i tasti numerici.
  da 0 a 9 tasti numerici
  da A ad F:Tasti unici da 01 a 06
- Digitare un indirizzo compreso tra 000000 e FFFFFF sotto forma di codice esadecimale (HEX).

3) Immettere i dati e premere [ENTER].

MEMORY WRITE
DATA = ZZ

4) La schermata passa al successivo indirizzo. Completata l'impostazione, premere [STOP] per ritornare alla schermata del modo standby.

[4] SET CONT. LEVEL [MENU], [9], [5], [04]

Questa procedura permette di regolare il contrasto per la scansione di originali normale e con mezzitoni selezionando uno dei cinque livelli disponibili (livello slice).

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "04.SET CONT. LEVEL", quindi premere [ENTER].

```
SET CONT. LEVEL
1 . NORMAL MODE
2 . GRAY MODE
```

NORMAL MODE
Regola il livello slice per la scansione normale.

GRAY MODE
Regola il livello slice per la scansione di mezzitoni.

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare il modo desiderato, quindi premere [ENTER].

3) Digitare il livello desiderato di contrasto, utilizzando i tasti da [1] a [5] della tastiera, quindi premere [ENTER].

```
CONTRAST LEVEL
(1-5)                [3]
```
← 1 (Chiaro) - 5 (Scuro)

4) Al termine della procedura di impostazione, l'LCD rivisualizza il messaggio del modo standby.

[5] ERR COUNTER SHIFT [MENU], [9], [5], [05]

Questa impostazione si utilizza per cambiare i dati di conteggio degli errori (sull'elenco Error count) da ACTUAL a HISTORY.
Questa funzione viene utilizzata per tenere traccia dell'attività di comunicazione per verificare, ad esempio, l'efficacia di una regolazione e così via.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "05.ERR COUNTER SHIFT", quindi premere [ENTER].

2 . NO

SÌ
Sposta i dati del contatore degli errori da ACTUAL a HISTORY. Selezionando YES, i dati sul lato ACTUAL vengono spostati sul HISTORY e il lato ACTUAL viene inizializzato.

NO
Lo spostamento del conteggio viene eseguito solo quando si raggiungono le 1000 comunicazioni.

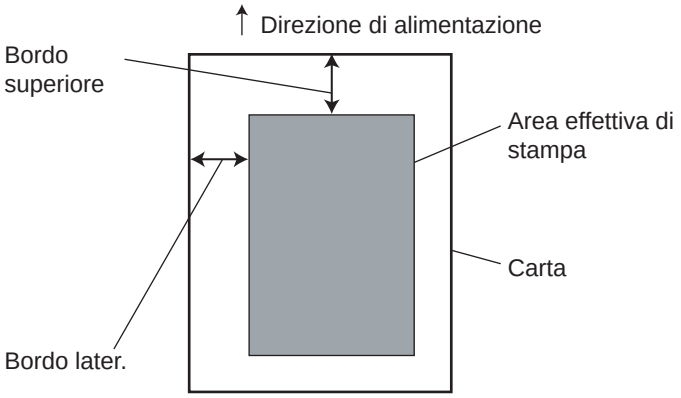
2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "1.YES" o "2.NO", quindi premere [ENTER].

3) Se si seleziona YES, il display visualizza la seguente schermata e poi la schermata di standby. Se si seleziona NO, il display ripropone direttamente la schermata di standby senza visualizzare la schermata sottostante.

Nota:
Dopo 1000 comunicazioni, i dati del contatore degli errori vengono automaticamente spostati da ACTUAL a HISTORY.

[6] EDGE REGISTRATION [MENU], [9], [5], [06]

Questa impostazione permette di regolare la posizione di inizio stampa (bordo superiore e bordo laterale), se risulta non corretta per effetto della dispersione meccanica. Eseguire questa regolazione quando si sostituisce la PBA principale o quando si esegue un azzeramento memoria (MEMORY CLEAR). Eseguirla anche quando si sostituisce la LSU, se necessario.



Nota:
Per il valore di regolazione della registrazione dei bordi, vedere 📖 P.8-56 "8.3.1 Registrazione bordo".

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "06.EDGE REGISTRATION", quindi premere [ENTER].

LEAD EDGE ↑↓
19 . +1.5MM

Utilizzare [↑] o [] per impostare LEAD EDGE (bordo superiore), quindi premere [ENTER]

Note:
- Premendo il tasto [↑] si sposta l'immagine verso l'alto ad incrementi di 0.5 mm.
  Premendo il tasto [↓] si sposta l'immagine verso il basso ad incrementi di 0.5 mm.
- Il range di impostazione è compreso tra -7.5 mm e +7.5 mm.

2) Utilizzare [↑] o [↓] per impostare SIDE EDGE (bordo laterale), quindi premere [ENTER].

SIDE EDGE ↑↓
15 . +1.0MM

Note:
- Premendo il tasto [↑] si sposta l'immagine verso sinistra ad incrementi di 0.5 mm.
  Premendo il tasto [↓] si sposta l'immagine verso destra ad incrementi di 0.5 mm.
- Il range di impostazione è compreso tra -6.0 mm (sinistra) e +8.0 mm (destra)

3) L'LCD mostra la seguente schermata e poi ripropone la schermata di standby.

COMPLETED

[7] DOC. TRANSMISSION [MENU], [9], [5], [07]

Questa funzione viene utilizzata per inviare il contenuto archiviato nella memoria PIX all'indirizzo remoto designato quando si verificano dei problemi di stampa durante la ricezione di un documento.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "07.DOC. TRANSMISSION", quindi premere [ENTER].

DOC. TRANSMISSION
ENTER TEL NUMBER

2) Digitare il numero della destinazioni alla quale si desidera trasmettere il contenuto della memoria, quindi premere [ENTER].

   Nota:

   Per la selezione della destinazione si può anche utilizzare la selezione a tasto unico, la selezione abbreviata o la selezione alfabetica.

3) Ha avvio il trasferimento e l'LCD ritorna alla schermata del modo standby.

   Nota:

   Tutto il contenuto della memoria verrà inviato al numero designato. Questa funzione non consente di specificare il contenuto da stampare sull'unità remota.

11.1.7 SERVICE LIST (solo nel MODO SERVICE) [MENU], [9], [6]

La Service list può essere stampata dal tecnico dell'assistenza come parte della procedura di manutenzione per controllare le impostazioni della macchina o i record di gestione delle comunicazioni (protocollo, totale errori, funzioni, ecc.). Il contenuto può essere stampato selezionando una voce del menu. Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per scorrere le voci e selezionare quella desiderata, oppure digitare i codici associati ad ogni elenco.

SERVICE LIST 01 . PROTOCOL TRACE	Cap.11.1.7[1]
02 . TOTAL ERRORS	Cap.11.1.7[2]
03 . FUNCTION	Cap.11.1.7[3]
04 . DRUM HISTORY	Cap.11.1.7[4]
05 . MEMORY DUMP	Cap.11.1.7[5]

[1] PROTOCOL TRACE [MENU], [9], [6], [01]

Stampare questo elenco per controllare il protocollo di comunicazione. L'elenco riporta il risultato delle comunicazione fax più recente (ultima). L'elenco riporta le seguenti voci.

Tempo di trasmissione/ricezione del segnale (TIME)
Il tempo di inizio della trasmissione o della ricezione del segnale è indicato in “MM: SS”.

Trasmissione/ricezione del segnale (S/R)
I segnali inviati dalla macchina sono indicati con una “S” mentre quelli ricevuti sono indicati con una “R”. Il segnale di training ad alta velocità è indicato come “TCF” mentre “PIX” indica un segnale immagine ad alta velocità.

Campo di controllo fax (FCF DATA)
Vengono stampati il primo e il secondo comando FCF.

Campo di informazione fax (FIF DATA)
Se esiste un campo di informazione, il relativo contenuto verrà stampato nel formato HEX, BIN o TEL. Nel formato “TEL”, le voci LSB e MSB del formato “HEX” sono invertite.

Converti FIF in ASCII (ASCII)
FIF viene convertito in codice ASCII prima della stampa.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "01.PROTOCOL TRACE", quindi premere [ENTER].

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare la linea, quindi premere [ENTER].

3) Al termine della stampa, ricompare la schermata del modo standby. Un esempio di elenco viene riportato a 📖 P.12-1 "12.1.1 Elenco Protocol Trace".

   Nota:
   La versione firmware (installata su questa macchina) è stampata in alto a destra su Protocol Trace List.

[2] TOTAL ERRORS [MENU], [9], [6], [02]

Questo elenco riporta lo storico degli errori di comunicazione che si sono verificati con frequenza in modo da consentirne l'analisi. Le voci riportate sull'elenco sono le seguenti.

TRASMISSIONE/RICEZIONE
Indica gli errori che si sono verificati durante le trasmissioni o le ricezioni.

STATO
Indica i codici di errore in ordine ascendente.

HISTORY
Indica il riepilogo degli errori trasferiti dalla colonna ACTUAL per "numero di errori verificatisi/numero di comunicazioni". Il campo ora (la riga in alto) indica data e ora di inizio conteggio.

ACTUAL
Indica il numero di volte in cui un errore si è verificato nel periodo attuale per "numero di errori verificatisi/numero di comunicazioni". Quando il numero di comunicazioni nella colonna ACTUAL raggiunge 1000, il numero di errori verificatisi viene automaticamente trasferito nella colonna HISTORY, sostituendo le precedenti HISTORY e cancellando i dati errori nella colonna ACTUAL.

Nota:
Si possono spostare i dati del contatore degli errori da ACTUAL a HISTORY anche manualmente. Per la procedura, vedere 📖 P.11-30 "[5] ERR COUNTER SHIFT [MENU], [9], [5], [05]".

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "02.TOTAL ERRORS", quindi premere [ENTER].

2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare la linea, quindi premere [ENTER].

3) Al termine della stampa, ricompare la schermata del modo standby. Un esempio di elenco viene riportato 📖 P.12-2 "12.1.2 Elenco Error Count".

[3] FUNCTION [MENU], [9], [6], [03]

Questo elenco stampa lo stato delle impostazioni per l'assistenza. L'elenco riporta le seguenti voci.
. Il contenuto al momento impostato viene stampato in formato binario.

- FUN da 0 a 39
  Tabelle delle funzioni generali della macchina.

- TELFUNC da 0 a 8
  Tabelle delle funzioni telefono.

- PCFUNC da 0 a 7
  Attivazione e selezione delle funzioni d'interfaccia PC.

- HOME da 0 a 2
  Tabella di dati sul sistema di scansione.

- UAD da 0 a 19
  Tabelle delle funzioni speciali utilizzare per regolare l'unità sulle specifiche telefono dei diversi paesi.

- EX TYPE 1
  Tabelle relative alle funzioni di centrale.

- ACC DGT da 1 a 2
  Tabella di funzioni relative ai codici di accesso alla linea esterna.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "03.FUNCTION", quindi premere [ENTER].

2) Al termine della stampa, ricompare la schermata del modo standby. Un esempio di elenco viene riportato a 📖 P.12-3 "12.1.3 Elenco funzioni per la manutenzione".

[4] DRUM HISTORY [MENU], [9], [6], [04]

Stampare questo elenco per controllare le informazioni sul tamburo installato e sulle precedenti unità tamburo. L'elenco riporta le seguenti voci.

ACTUAL
TOTAL PRINT: Numero totale di pagine stampate (su questa macchina) fino a questo momento.
DRUM COUNTER: Numero totale di pagine stampate (non con questo tamburo) fino a questo momento.
A4/LT, LG: Numero di pagine stampate per formato carta.

HISTORY
Dati ottenuti prima della sostituzione del tamburo/azzeramento del contatore tamburo.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "04.DRUM HISTORY", quindi premere [ENTER].

2) Al termine della stampa, ricompare la schermata del modo standby. Un esempio di elenco viene riportato 📖 P.12-4 "12.1.4 Unità tamburo".

[5] MEMORY DUMP [MENU], [9], [6], [05]

Questo elenco riporta il contenuto organizzato della RAM. L'elenco riporta le seguenti voci.

ADDRESS
Indirizzo iniziale della memoria. Anche se come cifra più bassa viene immesso un numero diverso da 0 (zero), sull'elenco verrà stampato “0”.

HEX DATA
Contenuto attualmente presente in memoria.

ASCII
Dati ottenuti mediante conversione del contenuto della memoria in codici ASCII.

1) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare "05.MEMORY DUMP", quindi premere [ENTER].

MEMORY DUMP LIST
ADDRESS = XXXXXX

Nota:
Per digitare un valore, utilizzare i tasti numerici.
da 0 a 9 tasti numerici
da A ad F:Tasti unici da 01 a 06

MEMORY DUMP LIST
SIZE = YYYY

2) Immettere l'indirizzo di 6 cifre e premere [ENTER].

3) Immettere il formato dell'indirizzo a 4 cifre da stampare, quindi premere [ENTER]. Per interrompere l'operazione, premere [STOP].
Nota:
Indirizzo + Formato = Indirizzo dump memoria
000100 + 1FFF = 20F0

4) Al termine della stampa, ricompare la schermata del modo standby. Un esempio di elenco viene riportato a 📖 P.12-5 "12.1.5 Elenco Memory Dump".

11.2 Screening telefonico

11.2.1 Domande da rivolgere agli utenti

La maggior parte dei problemi degli utenti finali si riferisce a quanto di seguito descritto. Per individuare con precisione la causa del problema occorre farsi spiegare nei dettagli dall'utente la natura del problema. Se vengono poste delle domande corrette, sovente è possibile risolvere il problema telefonicamente senza intervento del tecnico dell'assistenza.

- Semplice disfunzione
  Un problema causato da una semplice disfunzione può essere risolto dall'utente seguendo le appropriate istruzioni fornite telefonicamente.

- Un problema con la linea telefonica
  L'utente può controllare le condizioni della macchina inviando o ricevendo dei documento a/da un altro fax.

- Un problema di comunicazione con un altro fax
  L'utente può controllare le condizioni dell'altra unità provando a trasmettere e a ricevere dei documento da/sul proprio fax.

Per avere conferma della natura del problema, verificare con l'utente anche il codice di errore visualizzato sull'LCD o riportato sul Giornale. Queste informazioni sono importanti per individuare la causa dell'inconveniente. Seguire le indicazioni riportate a 🕮 P.11-39 "11.2.4 Schema raccomandato per l'indagine telefonica". Sarà anche un valido ausilio per il tecnico dell'assistenza che si presenterà dal cliente già preparato per risolvere il problema.

11.2.2 Indicazione di un errore

L'utente può verificare il tipo di errore utilizzando le seguenti indicazioni visualizzate dal fax..

- Indicazioni visualizzare sul display LCD (Vedere 🕮 P.11-43 "[1] Messaggi di errore".)
- Codice di errore riportato sul giornale (Vedere 🕮 P.11-46 "[4] Codici di errore di comunicazione".)

11.2.3 Schema raccomandato per l'assistenza sul campo

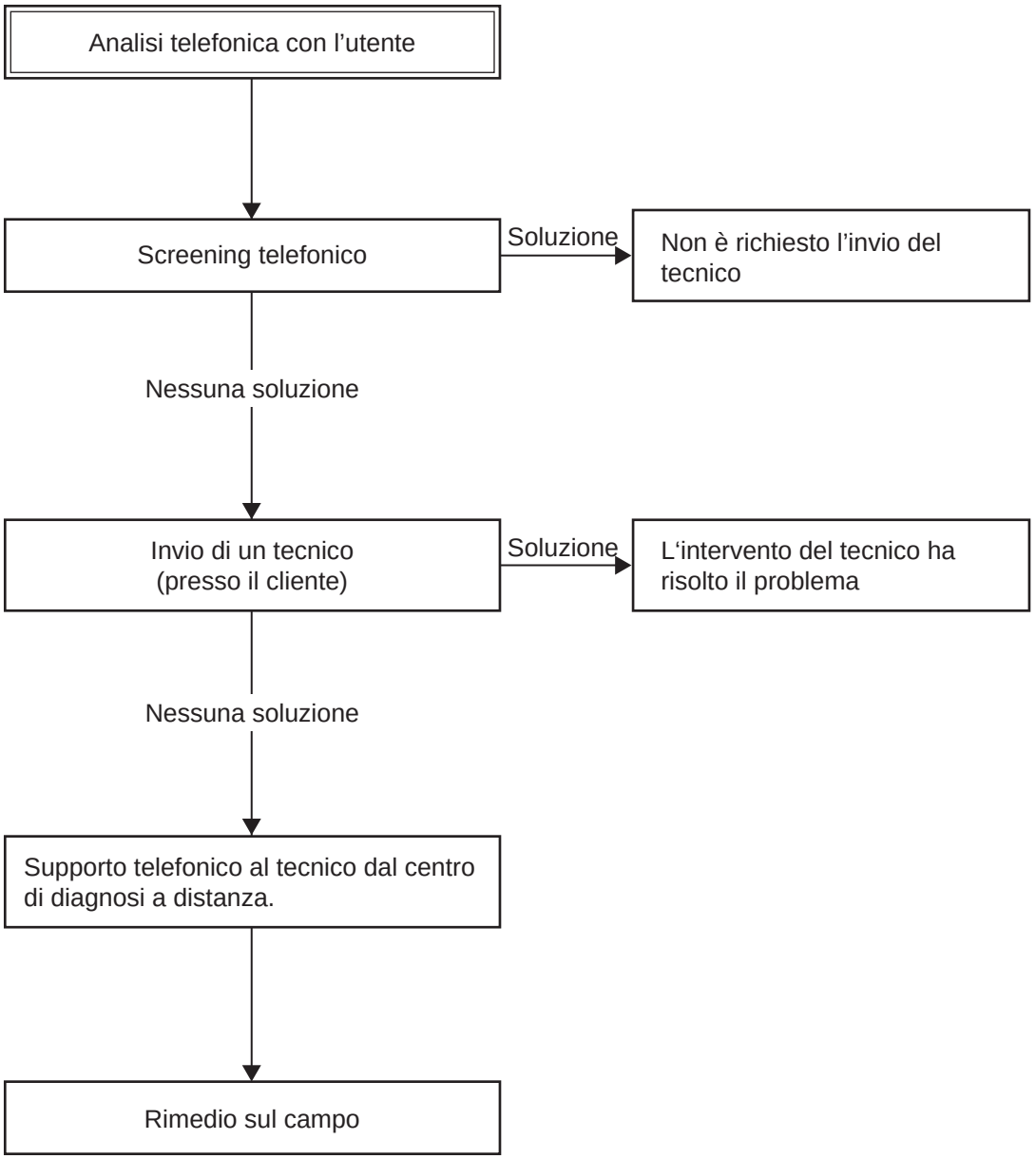

Analisi telefonica con l'utente
Screening telefonico
Soluzione
Non è richiesto l'invio del tecnico
Nessuna soluzione
Invio di un tecnico (presso il cliente)
Soluzione
L'intervento del tecnico ha risolto il problema
Nessuna soluzione
Supporto telefonico al tecnico dal centro di diagnosi a distanza.
Rimedio sul campo

Fig.11-1

11.2.4 Schema raccomandato per l'indagine telefonica

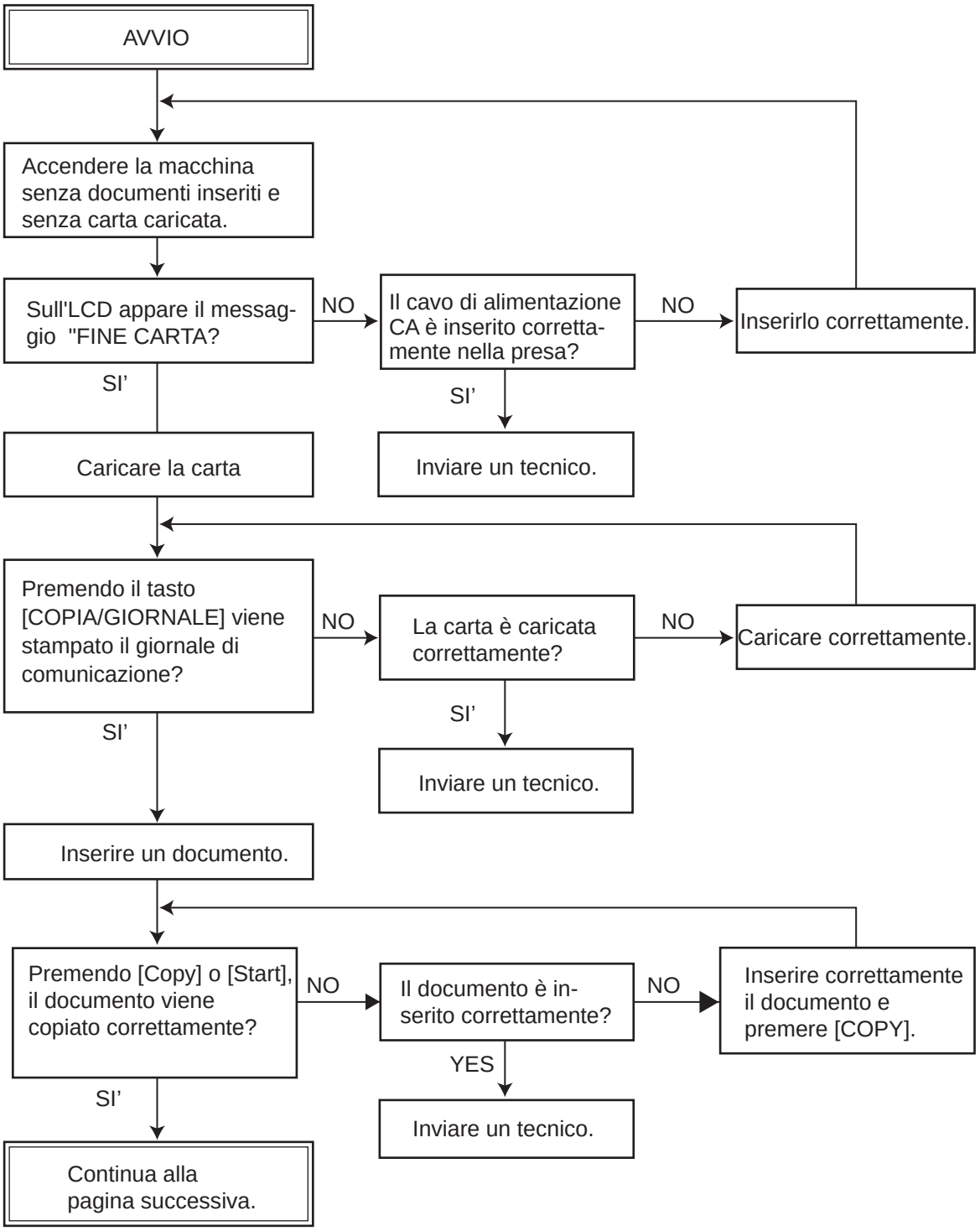


Fig.11-2

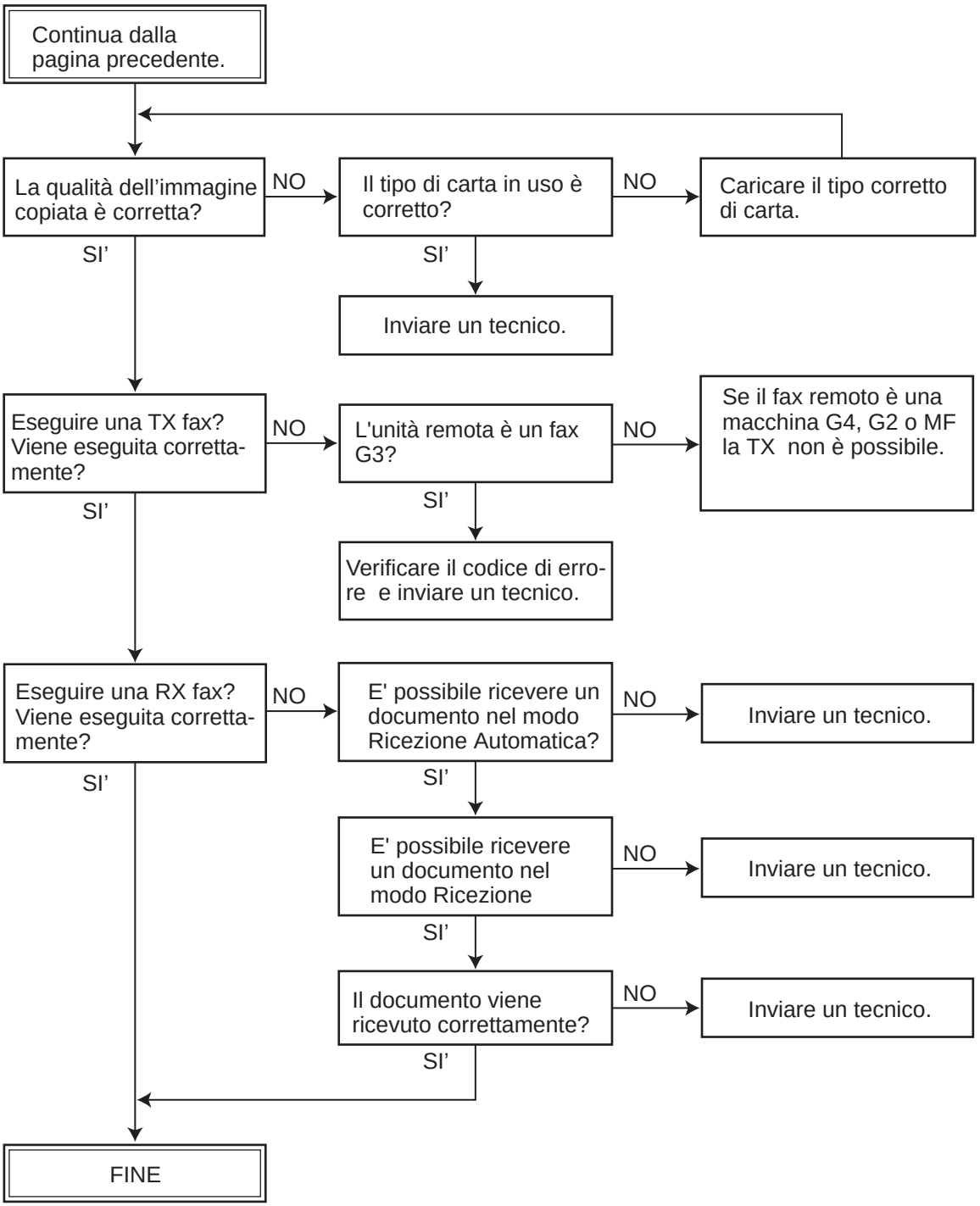

Continua dalla pagina precedente.
La qualità dell'immagine copiata è corretta?
NO
Il tipo di carta in uso è corretto?
NO
Caricare il tipo corretto di carta.
SI'
SI'
Inviare un tecnico.
Eseguire una TX fax? Viene eseguita correttamente?
NO
L'unità remota è un fax G3?
NO
Se il fax remoto è una macchina G4, G2 o MF la TX non è possibile.
SI'
SI'
Verificare il codice di errore e inviare un tecnico.
Eseguire una RX fax? Viene eseguita correttamente?
NO
E' possibile ricevere un documento nel modo Ricezione Automatica?
NO
Inviare un tecnico.
SI'
SI'
E' possibile ricevere un documento nel modo Ricezione
NO
Inviare un tecnico.
SI'
Il documento viene ricevuto correttamente?
NO
Inviare un tecnico.
SI'
FINE

Fig.11-3

11.3 Controlli iniziali

Quando si verifica un problema eseguire i seguenti controlli iniziali.

11.3.1 Controllo delle condizioni ambientali per l'installazione

Controllare se le condizioni ambientali soddisfano i requisiti operativi.

- Il cavo di alimentazione è collegato a una presa di corrente che soddisfa le specifiche? (Vedere 🕮 P.2-9 "2.12 Alimentazione/Dimensioni/Peso/Livello rumore".)
- La macchina è collocata su una superficie in piano e a livello?
- Le condizioni ambientali consentono un corretto funzionamento? (Vedere 🕮 P.2-8 "2.10 Condizione ambientali operative".)
- Il luogo è soggetto ad alta temperatura, alta umidità, emissione di gas di ammoniaca (vicino a rubinetti, boiler, vaporizzatori, ecc.), oppure è polveroso e vicino a sorgenti di calore?
- Il luogo è soggetto alla luce diretta del sole? Se non è possibile trovare un'ubicazione diversa, prevedere delle tende per riparare il fax dalla luce diretta del sole.
- Il luogo è ben aerato?
- Il luogo è soggetto a vibrazioni?
- Il luogo è magnetizzato? (Vicino a televisori, radio o altri elettrodomestici.)

11.3.2 Controllo del documento

Verificare che il documento soddisfi i seguenti requisiti.

- Il formato del documento rientra nelle specifiche? (Vedere 🕮 P.2-1 "2.1 Sistema di scansione".)
- Il numero di pagine di cui si compone il documento soddisfa i requisiti per l'alimentazione automatica? (Vedere 🕮 P.2-1 "2.1 Sistema di scansione".)
- Non alimentare documenti che presentano i seguenti tipi di carta:
  Carta in fibra rinforzata, carta con fori, carta con inchiostro o correttore non asciutti, carta piegata, strappata, con adesivo, ecc.

11.3.3 Controllo della carta

Verificare che la carta in uso soddisfi i seguenti requisiti.

- La carta in uso soddisfa le specifiche? (Vedere 🕮 P.2-3 "2.2 Sistema di stampa".)
- Sono stati caricati più di 250 fogli di carta nel cassetto (A4/Letter/Legal)?
- Accertarsi che non vengano usati i seguenti tipi di carta:
  Carta umida, piegata, ondulata, strappata, usata (con un lato stampato), ecc..

11.3.4 Controllo dei materiali di consumo

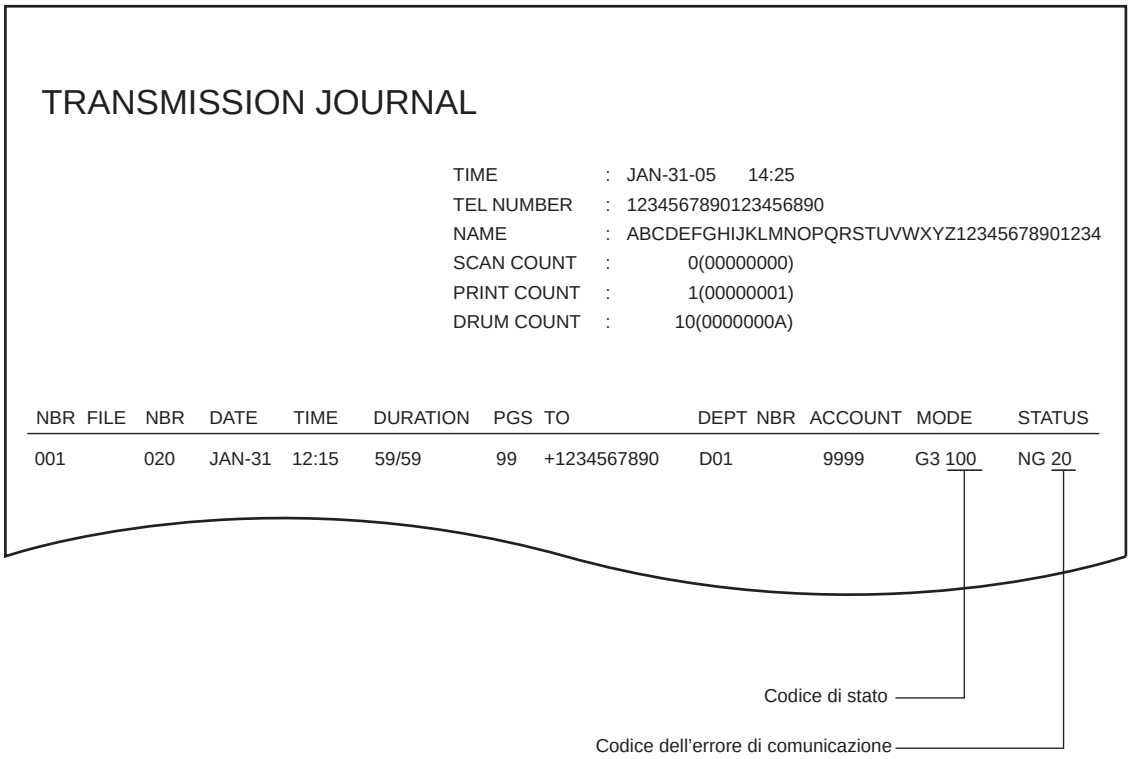
Controllare la condizione dei materiali di consumo. Sostituirli quando necessario. (Vedere 🕮 P.10-2 "10.2.1 Sostituzione dei materiali di consumo".)

11.3.5 Pulizia

Per un'ottimale qualità di stampa, eseguire le procedure di pulizia. (Vedere 🕮 P.10-3 "10.2.3 Procedura di controllo e di pulizia".)

11.3.6 Controllo con le funzioni di auto-diagnosi

Il tecnico dell'assistenza e l'operatore possono controllare i tipi di errore analizzando il codice di errore visualizzato sullìLCD oppure il codice di errore di comunicazione o il codice di stato stampati sul giornale delle comunicazione.


TRANSMISSION JOURNAL
TIME : JAN-31-05 14:25
TEL NUMBER : 1234567890123456890
NAME : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ12345678901234
SCAN COUNT : 0(00000000)
PRINT COUNT : 1(00000001)
DRUM COUNT : 10(0000000A)
NBR FILE NBR DATE TIME DURATION PGS TO DEPT NBR ACCOUNT MODE STATUS
001 020 JAN-31 12:15 59/59 99 +1234567890 D01 9999 G3 100 NG 20
Codice di stato
Codice dell'errore di comunicazione

[1] Messaggi di errore

Quando si verifica un errore, si accende o lampeggia il LED corrispondente mentre l'LCD visualizza il messaggio di errore.

Display	Causa	Azione
ERRORE DISPOSITIVO XX	Si è verificato un errore hardware. "XX" è un codice di errore che ne identifica la causa. Questo errore indica che il terminale non può funzionare.	Spegnere e riaccendere la macchina. Se il messaggio compare ripetutamente, controllare il codice di errore visualizzato sull'LCD e vedere 📖 P.11-45 "[2] Codici di errore dispositivo".
REGISTR.INTERROTTA	I dati della rubrica (numeri di selezione a tasto unico, abbreviata, di gruppo) sono stati cancellati.	Premere [STOP] e ripetere la procedura dall'inizio. Se il messaggio compare ripetutamente, vedere 📖 P.11-50 "[1] REGISTR.INTERROTTA".
LINEA OCCUPATA	La comunicazione non si è conclusa correttamente.	Riprovare.
ERRORE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Si è verificato un problema di corrente durante una comunicazione o una ricezione in memoria.	Controllare il contenuto perso stampando l'elenco di interruzione di corrente.
COPERCHIO APERTO	Coperchio RX o coperchio frontale aperti.	Richiuderli. Se il messaggio compare ripetutamente, vedere 📖 P.11-51 "[2] COPERCHIO APERTO".
TONER NON RICONOSCIUTO	Sull'unità non è installata la cartuccia toner o l'unità tamburo.	Installare la cartuccia toner e l'unità tamburo. Questo messaggio di errore compare anche quando è installata una cartuccia toner diversa da quella raccomandata. Se, su richiesta del cliente, si utilizzano cartucce toner diverse da quella raccomandata, rivolgersi al centro di assistenza perché occorre modificare questa impostazione. Se il messaggio compare ripetutamente, vedere 📖 P.11-51 "[3] TONER NON RICONOSCIUTO".
MEMORIA PIENA	La memoria dedicata alla registrazione dei numeri per la selezione veloce (es. tasti unici e numeri di selezione abbreviata) si è esaurita.	Eliminare i numeri obsoleti, i numeri alternativi o le pause non necessarie. Associare alle destinazioni registrate per la selezione veloce dei nomi più corti.
MEMORIA LAVORO PIENA	È stato superato il numero massimo consentito di numeri telefonici immessi manualmente (100).	Suddividere la trasmissione in due o più lavori.
MEMORIA ESAURITA	Esaurimento della memoria immagine.	Premere [STOP] per azzerare il messaggio. Nel modo trasmissione da memoria, trasmettere il documento in sequenze separate, oppure ripetere la trasmissione quando vi è sufficiente memoria disponibile. Nel caso di una ricezione in memoria, eliminare la causa che ha comportato la commutazione al modo RX in memoria. Ricevere di nuovo il documento.

Display	Causa	Azione
INCEPPAMENTO DOCUMENTO	Dopo l'inserimento (sensore documento ON), il documento non viene alimentato i posizione di scansione entro i tempi prestabiliti. Oppure, il sensore posizione documento rimane ACCESO oltre il tempo prestabilito ad indicare che il documento non è stato espulso.	Aprire il pannello di controllo e rimuovere il documento inceppato. Se gli inceppamenti documento si ripetono oppure ricompare lo stesso messaggio di errore, vedere 🕮 P.11-54 "11.4.4 Errore di alimentazione documento".
ERRORE FORMATO CARTA O INCEPPAMENTO CARTA XX	Durante la stampa, la carta non viene alimentata e il sensore non si ACCENDE/SPEGNE entro i tempi prestabiliti. “XX” indica la causa dell'inceppamento carta.	Controllare il codice di errore visualizzato sull'LCD e vedere 🕮 P.11-45 "[3] Codici di errore di inceppamento carta". Rimuovere il foglio inceppato.
CASSETTO SUPERIORE VUOTO (Visualizzato solo quando è installato il cassetto carta opzionale)	Il sensore di fine carta del cassetto è SPENTO.	Caricare la carta nel cassetto. Se il messaggio ricompare dopo il caricamento della carta, vedere 🕮 P.11-52 "[5] CASSETTO SUPERIORE VUOTO".
FINE CARTA (INF.) (Visualizzato solo quando è installato il cassetto carta opzionale)	Il sensore di fine carta del cassetto opzionale è SPENTO. Oppure è SPENTO il sensore del cassetto opzionale.	Caricare la carta nel cassetto opzionale. Oppure chiudere saldamente il cassetto carta opzionale. Se questo messaggio ricompare anche dopo aver caricato la carta e aver richiuso correttamente il cassetto carta opzionale, vedere 🕮 P.11-52 "[6] FINE CARTA CASSETTO INFERIORE".
FINE CARTA	Quando non è installato il cassetto carta opzionale: Il sensore carta è SPENTO. Quando è installato il cassetto carta opzionale: Il sensore di fine carta e il sensore di fine carta del cassetto opzionale sono spenti. Oppure è SPENTO il sensore del cassetto opzionale.	Caricare la carta nei cassetti. Oppure chiudere saldamente i cassetti carta. Se questo messaggio ricompare anche dopo aver caricato la carta e aver richiuso correttamente il cassetto carta opzionale, vedere 🕮 P.11-51 "[4] FINE CARTA".
TONER SCARSO	Il toner sta per esaurirsi.	Sostituire la cartuccia con una nuova.
Fine toner	E' stato raggiunto il numero massimo di stampe consentito dalla comparsa del messaggio “TONER SCARSO”.	Sostituire la cartuccia con una nuova.
UNITÀ TAMBURO IN ESAURIMENTO	L'unità tamburo ha raggiunto le 4000 stampe o inferiore.	Sostituire l'unità tamburo.
SOSTITUIRE UNITÀ TAMBURO	Il contatore del tamburo ha raggiunto le 20.000 pagine.	Sostituire l'unità tamburo.
CONTROLLA LINE TELEF.	Il fax non è collegato alla linea telefonica.	Collegare correttamente il cavo telefonico alla presa del telefono e al connettore LINEA posto sul lato destro della macchina

[2] Codici di errore dispositivo

Il codice di errore dispositivo indica la causa dell'errore con un numero di due cifre.

Cod. errore	Causa	Azione
22 - 24	Il gruppo fusore non funziona correttamente.	Vedere 🕮 P.11-52 "[7] ERRORI DISPOSITIVO DA 22 a 24"
41	Il motore poligonale della LSU non funziona.	Vedere 🕮 P.11-53 "[8] ERRORI DISPOSITIVO DA 41 a 42"
42	Il raggio laser non è stato controllato correttamente.	Vedere 🕮 P.11-53 "[8] ERRORI DISPOSITIVO DA 41 a 42"
43	L'alimentatore di alta tensione (HVPS) non funziona correttamente.	Sostituirlo.
51	Il motore VENTOLA non funziona correttamente.	Vedere 🕮 P.11-53 "[9] ERRORE DISPOSITIVO 51"
60	Errore di comunicazione tra la Main-CPU (IC22) e la engine-CPU (IC37).	Sostituire la Main PBA.
80	Il DSC (IC59) non funziona correttamente.	Sostituire la Main PBA.
81	L'RTC (IC23) non funziona correttamente.	Sostituire la Main PBA.
82	Il MODEM (IC5) per la Linea 1 non funziona correttamente.	Sostituire la Main PBA.

[3] Codici di errore di inceppamento carta

Questo codici indicano con un numero di due cifre la posizione dell'inceppamento carta.

Cod. errore	Causa	Azione
10	Si è verificato un inceppamento carta nella sezione di alimentazione del cassetto carta.	Aprire il cassetto carta (superiore) e rimuovere il foglio inceppato. Se ricompare lo stesso errore, vedere 🕮 P.11-55 "11.4.5 Errore di alimentazione carta".
20	Si è verificato un inceppamento carta nella sezione di alimentazione del cassetto carta opzionale.	Aprire il cassetto carta (inferiore) e rimuovere il foglio inceppato. Se ricompare lo stesso errore, vedere 🕮 P.11-55 "11.4.5 Errore di alimentazione carta".
80	Si è verificato un inceppamento carta nella sezione di sviluppo/tamburo del percorso di trasporto carta.	Aprire il coperchio frontale, rimuovere la cartuccia toner e l'unità tamburo quindi rimuovere il foglio inceppato. Se ricompare lo stesso errore, vedere 🕮 P.11-55 "11.4.5 Errore di alimentazione carta".
90	Si è verificato un inceppamento carta nella sezione di uscita del percorso carta.	Aprire il coperchio RX, rimuovere la cartuccia toner e l'unità tamburo quindi rimuovere il foglio inceppato. Se ricompare lo stesso errore, vedere 🕮 P.11-55 "11.4.5 Errore di alimentazione carta".

[4] Codici di errore di comunicazione

Facendo riferimento al codice di errore di comunicazione stampato sul giornale delle comunicazioni, è possibile controllare il tipo di errore che si è verificato.

Cod. errore	Causa	Azione
10	Esaurimento carta o cassetto carta non installato durante la ricezione.	Caricare la carta o richiudere il cassetto carta correttamente.
11	Inceppamento carta durante la ricezione.	Aprire il coperchio RX o il coperchio frontale e rimuovere il foglio inceppato.
12	Si è verificato in inceppamento documento.	Aprire il pannello di controllo, rimuovere il documento inceppato e riprovare a trasmettere.
13	Durante la trasmissione è stato aperto il coperchio RX o il coperchio frontale e la trasmissione si è interrotta.	Riprovare.
20	Si è verificata un'interruzione di corrente durante la trasmissione o la ricezione e i dati sono stati cancellati.	Ripetere la trasmissione o la ricezione.
22	Si è verificato un errore file dovuto ad un errore di directory.	Eseguire un azzeramento memoria completo. Se l'errore ricompare, sostituire la Main PBA.
30	E' stato premuto il tasto [STOP] durante la comunicazione e la comunicazione si è interrotta.	Ripetere la trasmissione o la ricezione.
32	Il numero impostato di pagine documento non corrisponde al numero di pagine trasmesse	Controllare il numero di pagine del documento.
33	La password del polling non corrisponde oppure non esiste alcun documento programmato per il polling.	Controllare la password polling o verificare che sull'unità remota sia programmato il documento da prelevare.
42	Esaurimento della memoria durante una trasmissione da memoria o di una ricezione in memoria. Si è esaurita la memoria immagine della macchina.	Dividere il documento e trasmetterlo in più sequenze. Per la ricezione in memoria, eliminare la causa dell'errore e chiedere all'interlocutore di ritrasmettere il fax.
50	Dopo tutti i tentativi di riselezione, il numero chiamato è risultato sempre occupato.	Controllare la correttezza del numero.
53	La password specificata non corrisponde quella impostata per la trasmissione rilanciata o a mailbox; la comunicazione non è stata pertanto eseguita.	Assicurarsi che entrambe le unità utilizzino la stessa password di sistema e che siano compatibili. Richiedere la ritrasmissione del documento.
87	Memoria insufficiente sul fax remoto per completare la trasmissione rilanciata o a mailbox.	Riprovare.
B0	Mancato rilevamento di DIS (GI).	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Riprovare.
B1	Ricezione di DIS/NSF che il mittente non può gestire. L'unità ricevente ha ricevuto un NSS/DCS da quello dichiarato da DIS/NSF.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Ripetere la trasmissione o chiedere all'interlocutore di ritrasmettere il documento.
B2	Ricezione di DCN.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Riprovare.
B3	Mancato rilevamento di DCS/DTC.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Riprovare.
B4	L'unità trasmittente ha eseguito un fallback della velocità ma la trasmissione non è stata possibile. L'unirà ricevente ha eseguito un time-out dopo l'invio di FTT. Oppure è stato ricevuto un DCN.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Ritrasmettere. Oppure chiedere all'interlocutore di ritrasmettere il documento.
B5	Mancato rilevamento di CFR (FTT).	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Riprovare.

Cod. errore	Causa	Azione
C0	Mancato rilevamento della portante del segnale immagine.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
C1	Non è stato rilevato il segnale di alta velocità sul lato ricevente.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
C2	Dopo il rilevamento del segnale immagine, è stato rilevato il segnale di portante off per più di 1 secondo.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
C3	Dopo il rilevamento del segnale di alta velocità, non è stato rilevato il segnale EOL per 15 secondi.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
C4	Time-out del timer EOL.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
D0	Non è stato rilevato sul lato trasmittente il segnale di risposta a POST. Sul lato ricevente non è stato rilevato il segnale POST.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Ritrasmettere. Oppure chiedere all'interlocutore di ritrasmettere il documento.
D1	Ricezione di DCN.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
D2	Ricezione del segnale RTN/PIN sul lato trasmittente. Ricezione del segnale RTN/PIN sul lato ricevente.	Questo errore si verifica per le condizioni della linea. Richiedere la ritrasmissione del documento.
E0	Si è verificato un errore stampante durante una ricezione e la macchina ha commutato in modalità di ricezione in memoria. La memoria residua non era però sufficiente.	Eliminare la causa dell'errore e chiedere all'interlocutore di ritrasmettere il documento.
E6	Si è verificato un errore riguardante la stampante.	Controllare il codice di errore per i dettagli e correggere l'errore. Richiedere la ritrasmissione del documento.
F0	La comunicazione si è conclusa a causa di un WDT dovuto a overrun del software.	Riprovare. Se l'errore si verifica con frequenza, eseguire un azzeramento memoria (ad eccezione dell'area utente).
F1	La comunicazione si è conclusa per overrun del software dovuto a disturbi hardware.	Riprovare. Se l'errore si verifica con frequenza, eseguire un azzeramento memoria (ad eccezione dell'area utente).

[5] Codici di stato

E' un codice a 3 cifre stampato nella colonna modo sul giornale di comunicazione che consente di verificare il modo di comunicazione di ciascun lavoro.
Ad ogni cifra è assegnato uno specifico significato.

- Prima cifra

Modo	Velocità TX (bps)
0	2400
1	4800
2	7200
3	9600
4	12000
5	14400
6	V.34

- Seconda cifra

Modo	Densità linea
0	8 x 3.85
1	8 x 7.7
2	8 x 15.4
3	-
4	16 x 15.4
8	300 dpi

- Terza cifra

Modo	Codifica
0	MH
1	MR
2	MMR
3	JBIG

11.4 Analisi del problema

Prima di procedere con gli interventi di riparazione, attenersi scrupolosamente a quanto indicato.

Attenzione

- Se si tenta di utilizzare la macchina mentre è aperto il coperchio RX o il coperchio frontale e lo switch di sicurezza è bypassato, vi è il pericolo di radiazione laser; inoltre abiti o dita potrebbero restare intrappolati negli ingranaggi di azionamento o nei rulli oppure entrare in contatto con le superfici ad alte temperature del gruppo fusore. Non utilizzare mai la macchina con coperchio RX aperto e interblocco di sicurezza coperchio frontale bypassato.
- Prima di qualunque intervento, spegnere la macchina e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

Note:

- Stampare l'elenco dei numeri registrati per la selezione abbreviata e l'elenco funzioni del sistema e conservarle fino a che l'analisi sarà completata in modo da poter reimmettere i dati utente eventualmente persi.
- Prima di spegnere la macchina, controllare che la memoria rimanente sia 100% e che non vi siano documenti ricevuti in memoria.
- Se si deve rimuovere l'unità tamburo dalla macchina proteggerla con un panno per evitare che l'esposizione alla luce danneggi i componenti fotosensibili del tamburo.

- Procedura di stampa dei numeri di telefono registrati sul fax
  1) Premere [MENU].
  2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “2. ELENCHI”, quindi premere [ENTER].
  3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “5. NR. TEL.”, quindi premere [ENTER].
  4) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “01. TUTTI GLI ELENCHI”, quindi premere [ENTER].

- Procedura di stampa dell'elenco delle funzioni di sistema
  1) Premere [MENU].
  2) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “2.ELENCHI”, quindi premere [ENTER].
  3) Utilizzare i tasti [↑] o [↓] per selezionare “1.FUNZIONE”, quindi premere [ENTER].

11.4.1 Impossibile accendere il sistema

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il cavo di alimentazione è collegato a una presa di corrente adatta (di tensione corretta)?	Collegarlo a una presa di corrente adatta.
2	Le connessioni tra LVPS (CN1) e la PBA (CN17) sono salde?	Collegare saldamente ciascuna scheda.
3	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
4	L'unità LVPS fornisce le tensioni nominali corrette?	Misurare le tensioni tra i pin dell'unità LVPS (CN1) elencati in tabella. Se non si misura la tensione nominale, sostituire l'unità LVPS. Punti di misurazione — Tensione nominale Pin 2 - Pin 4 — DC +12V +10% / -10% Pin 3 - Pin 4 — DC -12V +10% / -10% Pin 6 - Pin 5 — DC +5.2V +0.25V / -0.25V Pin 7 - Pin 5 — DC +5V +5% / -5% Pin 14 - Pin 15 — DC +24V +5% / -5%
5	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che sia difettosa la Main PBA.	Sostituire la Main PBA.

11.4.2 Il display LCD non visualizza nulla

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il cavo tra il pannello di controllo (CN1) e la Main PBA (CN4) è collegato correttamente?	Inserire il cavo o il connettore saldamente.
2	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
3	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che sia difettosa la Main PBA o il pannello di controllo.	Sostituire il pannello di controllo e poi la Main PBA.

11.4.3 Il messaggio di errore viene rivisualizzato

[1] REGISTR.INTERROTTA

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'ambiente operativo della macchina soddisfa le specifiche? Oppure la macchina è rimasta spenta per un periodo di tempo prolungato.	Caricare la batteria lasciando acceso il fax per 24 ore quindi ricontrollare. Sostituire la batteria al litio sulla Main PBA (BAT101) se ha più di 5 anni.
2	Sono stati rimossi o installati componenti elettronici a macchina accesa?	Perdita/corruzione dei dati RAM. Si richiede un azzeramento memoria completo; occorre quindi eseguire il reset del contenuto utilizzando la scrittura memoria e si devono azzerare i dati dello storico del tamburo.
3	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che sia difettosa la Main PBA.	Sostituire la Main PBA.

[2] COPERCHIO APERTO

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il gancio del coperchio RX o del coperchio frontale che ruota lo switch di apertura coperchio è danneggiato?	Sostituire il coperchio RX o il coperchio frontale.
2	Lo switch di apertura del coperchio RX o del coperchio frontale è danneggiato?	Sostituire lo switch danneggiato.
3	Il cavo è collegato saldamente sui seguenti percorso? • Switch di apertura coperchio RX- Main PBA (CN23) • Switch di apertura coperchio frontale - LVPS (CN3) • LVPS (CN1) - Main PBA (CN17)	Collegare il cavo saldamente.
4	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
5	Se dai controlli precedenti non risulta alcun problema, è probabile che siano difettosi lo switch di apertura coperchio RX, lo switch di apertura del coperchio frontale oppure la Main PBA.	Sostituire lo switch di apertura coperchio e poi la Main PBA.

[3] TONER NON RICONOSCIUTO

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il contatto della cartuccia toner collegato alla CSIC PBA nella cartuccia toner è danneggiato?	Sostituire il contatto della cartuccia toner.
2	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che sia difettosa la Main PBA o la CSIC PBA.	Sostituire la cartuccia toner e poi la Main PBA.

[4] FINE CARTA

Il fine carta è segnalato mediante tre diversi messaggi. La ricerca guasti varia in funzione del tipo di messaggio.

- Quando il cassetto carta opzionale non è installato:
  Il sensore fine carta è SPENTO.
  → “FINE CARTA”
  Vedere 🕮 P.11-52 "[5] CASSETTO SUPERIORE VUOTO"

- Con il cassetto carta opzionale installato:
  Il sensore fine carta è SPENTO.
  → “CASSETTO SUPERIORE VUOTO”
  Vedere 🕮 P.11-52 "[5] CASSETTO SUPERIORE VUOTO"

  Il sensore fine carta del cassetto opzionale o il sensore del cassetto carta opzionale sono disattivati.
  → “FINE CARTA (INF.)”
  Vedere 🕮 P.11-52 "[6] FINE CARTA CASSETTO INFERIORE"

  Il sensore di fine carta, il sensore di fine carta del cassetto opzionale e il sensore cassetto opzionale sono disattivati.
  → “FINE CARTA”
  Vedere 🕮 P.11-52 "[5] CASSETTO SUPERIORE VUOTO" e 🕮 P.11-52 "[6] FINE CARTA CASSETTO INFERIORE".

[5] CASSETTO SUPERIORE VUOTO

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'attuatore del sensore di fine carta è danneggiato?	Sostituire il sensore di fine carta.
2	Selezionare SENSOR TEST nel modo test. (Vedere 🕮 P.11-19 "[5] TEST SENSORI [MENU], [9], [4], [05]".) Quando si carica la carta nel cassetto, il Bit 2 cambia?	Se il bit cambia passare al punto 4.
3	Il cavo tra il sensore di fine carta e la main PBA (CN1) è collegato saldamente?	Collegare il cavo saldamente.
4	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
5	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che sia difettosa la Main PBA.	Sostituire la Main PBA.

[6] FINE CARTA CASSETTO INFERIORE

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'attuatore del sensore di fine carta del cassetto opzionale è danneggiato?	Sostituire l'attuatore.
2	L'attuatore del sensore cassetto opzionale è danneggiato?	Sostituire il sensore del cassetto opzionale.
3	Selezionare SENSOR TEST nel modo test. (Vedere 🕮 P.11-19 "[5] TEST SENSORI [MENU], [9], [4], [05]".) Quando si richiude il cassetto carta opzionale con la carta caricata, Bit 1 cambia?	Se cambia stato, passare al punto 5.
4	Il cavo è collegato saldamente sui seguenti percorso? • Sensore cassetto opzionale - PBA cassetto opzionale (CN23) • PBA cassetto opzionale (CN21) - Main PBA (CN19)	Collegare il cavo saldamente.
5	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che sia difettosa la Main PBA.	Sostituire il pannello del cassetto opzionale e poi la Main PBA.

[7] ERRORI DISPOSITIVO DA 22 a 24

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il cavo è collegato saldamente sui seguenti percorso? • Fusore - LVPS (CN2) • LVPS (CN1) - Main PBA (CN17)	Collegare il cavo saldamente.
2	Il cavo del fusore è collegato saldamente alla main PBA (CN18, 20)?	Collegare il cavo saldamente.
3	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
4	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il fusore, l'unità LVPS o la main PBA.	Sostituire il fusore, l'unità LVPS o la main PBA.

[8] ERRORI DISPOSITIVO DA 41 a 42

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	I cavi tra la LSU e la main PBA (CN3, 8) sono collegati saldamente?	Collegare il cavo saldamente.
2	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
3	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose la LSU o la Main PBA.	Sostituire la LSU e poi la Main PBA.

[9] ERRORE DISPOSITIVO 51

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il cavo tra il motore VENTOLA e la main PBA (CN7) è collegato saldamente?	Collegare il cavo saldamente.
2	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
3	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il motore VENTOLA o la Main PBA.	Sostituire il motore VENTOLA e poi la Main PBA.

11.4.4 Errore di alimentazione documento

[1] I documenti non vengono alimentati

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'attuatore del sensore documento è danneggiato?	Sostituire il pannello di controllo.
2	Selezionare SENSOR TEST nel modo test. (Vedere 🕮 P.11-19 "[5] TEST SENSORI [MENU], [9], [4], [05]".) Aprire il pannello di controllo. Quando il sensore documento viene attivato, il Bit 4 cambia?	Se il bit cambia stato, passare al punto 4.
3	Il cavo tra il pannello di controllo e la Main PBA (CN4) è collegato correttamente?	Collegare il cavo saldamente.
4	Il cavo del motore TX è collegato saldamente alla main PBA (CN6)?	Collegare il cavo saldamente.
5	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
6	Aprire il pannello di controllo. Attivare il sensore documento per vedere se il rullo dell'ADF e il rullo di azionamento TX funzionano correttamente.	Controllare l'ingranaggio dei rulli e l'ingranaggio del gruppo ingranaggio del motore TX. Sostituire gli ingranaggi danneggiati.
7	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il motore TX o la Main PBA.	Sostituire il motore TX e poi la Main PBA.

[2] Doppia alimentazione degli originali

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	I documenti inseriti sull'ADF sono eccessivamente premuti?	Inserire correttamente i documenti.
2	I fogli del documento sono piegati?	Inserire dei documenti rispondenti alle specifiche.
3	L'elettricità statica generata dai fogli complica la separazione?	Inserire dei documenti rispondenti alle specifiche.
4	La grammatura carta dei documenti rientra nella specifiche (60 - 105 g/m^2)?	Inserire dei documenti rispondenti alle specifiche.
5	Il numero di pagine documento inserite sull'ADF eccede la capacità massima (30 pagine)? (Vedere 🕮 P.2-1 "2.1 Sistema di scansione".)	Ridurre il numero di pagine.
6	La macchina è installata in un ambiente soggetto a temperature e umidità estreme? (Vedere 🕮 P.2-8 "2.10 Condizione ambientali operative".)	Utilizzare la macchina in condizioni ambientali idonee.
7	La superficie del pad dell'ADF, del rullo dell'ADF, dei rulli di azionamento TX, del rullo di presa è sporca o usurata?	Pulire con un panno soffice e asciutto. Se è molto sporca, inumidire il panno con acqua, strizzarlo e rimuovere lo sporco. Sostituire le parti usurate.

[3] Alimentazione obliqua dei documenti

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	La guida di regolazione è correttamente allineata alla larghezza del documento?	Regolare la guida adattandola alla larghezza del documento.
2	E' presente del materiale estraneo (colla) sul percorso di alimentazione documento?	Pulire il percorso di alimentazione del documento.
3	La superficie del pad dell'ADF, del rullo dell'ADF, dei rulli di azionamento TX, del rullo di presa è sporca o usurata?	Pulire con un panno soffice e asciutto. Se è molto sporca, inumidire il panno con acqua, strizzarlo e utilizzarlo per rimuovere lo sporco. Sostituire i componenti usurati.

11.4.5 Errore di alimentazione carta

[1] Il motore RX non gira

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il cavo del motore RX è collegato saldamente alla main PBA (CN12)?	Collegare il cavo saldamente.
2	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
3	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il motore RX o la Main PBA.	Sostituire il motore RX e poi la Main PBA.

[2] Errore di alimentazione carta

1) La carta non viene alimentata.

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il solenoide di presa carta e il solenoide di presa carta del cassetto opzionale funzionano correttamente?	Se funzionano correttamente, passare al punto 3.
2	Il cavo è collegato saldamente sui seguenti percorso? • Solenoide di presa carta - Main PBA (CN14) • Solenoide di presa carta del cassetto opzionale - PBA cassetto opzionale (CN22) • PBA cassetto opzionale (CN21) - Main PBA (CN19)	Collegare il cavo saldamente.
3	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
4	Vi sono degli ingranaggi danneggiati sul rullo di presa o sul rullo di alimentazione?	Sostituire gli ingranaggi danneggiati.
5	Vi sono degli ingranaggi danneggiati sul gruppo ingranaggio di alimentazione?	Sostituire gli ingranaggi danneggiati.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il solenoide di presa carta o la Main PBA.	Sostituire il solenoide di presa carta, il solenoide di presa carta del cassetto opzionale, la main PBA e la PBA cassetto opzionale.

2) Inceppamento carta nella sezione di alimentazione carta

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'attuatore del sensore di posizione carta è danneggiato?	Sostituire il sensore di posizione carta.
2	Il cavo tra il sensore di posizione carta e la main PBA (CN21) è collegato saldamente?	Collegare il cavo saldamente.
3	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
4	Vi sono degli ingranaggi danneggiati sul gruppo ingranaggio di alimentazione?	Sostituire gli ingranaggi danneggiati.
5	Il rullo di alimentazione è sporco, danneggiato o usurato?	Pulire o sostituire il rullo di alimentazione carta.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo o la Main PBA.	Sostituire l'unità tamburo e poi la Main PBA.

3) Inceppamento carta nella sezione di uscita carta

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'attuatore del sensore di uscita carta è danneggiato?	Sostituire il sensore di uscita carta.
2	Il cavo tra il sensore di uscita carta e la main PBA (CN20) è collegato saldamente?	Collegare il cavo saldamente.
3	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
4	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il sensore di uscita carta o la Main PBA.	Sostituire il sensore di uscita carta e poi la Main PBA.

[3] Alimentazione multipla di fogli

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Si utilizza della carta di riciclo (già stampata) o difficile da separare per l'elettricità statica generata?	Utilizzare un tipo di carta conforme alle specifiche.
2	La macchina è esposta a temperatura o umidità estreme? (Vedere 🕮 P.2-8 "2.10 Condizione ambientali operative".)	Scegliere un ambiente operativo adatto per la macchina.
3	Il rullo di presa carta o il pad di separazione sono sporchi o usurati?	Pulire con un panno soffice e asciutto. Se molto sporchi, inumidire il panno con acqua, strizzarlo e utilizzarlo per rimuovere lo sporco.
4	Le unghiette di separazione (sul cassetto carta opzionale) sono piegate o danneggiate?	Controllare che le unghiette di separazione siano pulite e non danneggiate. Le unghiette devono essere parallele tra di loro e perpendicolari rispetto al cassetto carta.

[4] La carta viene alimentata in direzione obliqua, si arriccia o si danneggia

Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	La carta in uso rientra nelle specifiche indicate?	Utilizzare un tipo di carta conforme alle specifiche.
2	E' presente del materiale estraneo sul percorso carta?	Pulire il percorso di alimentazione carta.
3	E' presente del materiale estraneo sulla parte inferiore della cartuccia toner e dell'unità tamburo?	Pulire la parte inferiore della cartuccia toner e dell'unità tamburo. Nota: Quando si pulisce, fare attenzione a non toccare la superficie del tamburo. Si tenga inoltre presente che la superficie del tamburo non può essere pulita.
4	L'attuatore dei sensori di alimentazione carta si muove agevolmente?	Se non si muove agevolmente, sostituirlo.
5	E' presente del materiale estraneo sul fusore o sul rullo di pressione?	Pulire il rullo.

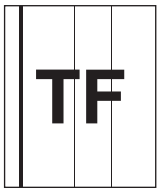
11.4.6 Errore di copiatura

Selezionare PRINT TEST nel modo test. (Vedere 🕮 P.11-16 "[2] TEST STAMPANTE [MENU], [9], [4], [02]".)
Eseguire dapprima una stampa di prova per controllare che non vi siano difetti di stampa. Se si riscontrano dei difetti, vedere 🕮 P.11-58 "11.4.7 Qualità di stampa degradata".

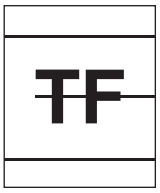
Fase	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il documento è inserito con il lato stampato rivolto verso il basso?	Inserire il documento correttamente.
2	Selezionare SCANNER TEST nel modo test. (Vedere 🕮 P.11-23 "[10] TEST SCANNER [MENU], [9], [4], [10]".) Il LED del CIS è acceso?	Se è acceso, passare al punto 4. Nota: Aprendo il pannello di controllo, il TEST SCANNER non viene terminato ma il CIS viene spento.
3	Il cavo tra il CIS e la Main PBA (CN11) è collegato correttamente?	Collegare il cavo saldamente.
4	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
5	Il ripiano in vetro del CIS è pulito e non danneggiato?	Rimuovere dal ripiano in vetro sporco e materiali estranei e sostituirlo se danneggiato.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi il CIS o la Main PBA.	Sostituire il CIS e poi la Main PBA.

11.4.7 Qualità di stampa degradata

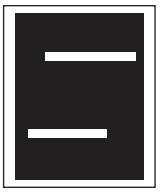
Individuare lo schema dell'esempio di stampa che più si avvicina ai problemi rilevati e iniziare la ricerca guasti.



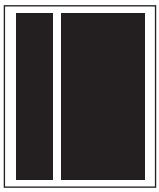
Righe nere verticali
[1]



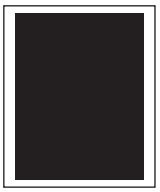
Righe nere orizzontali
[2]



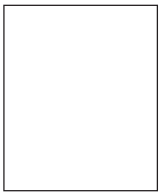
Righe bianche orizzontali
[2]



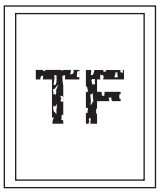
Righe bianche verticali
[3]



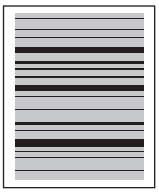
Stampa nera
[4]



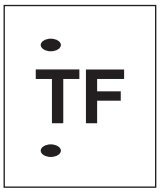
Stampa bianca
[5]



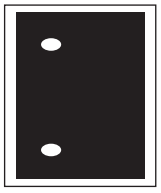
Bassa densità immagi
Stampa sbiadita o sfuoc
[6]



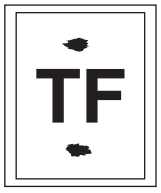
Stampa non uniforme
o con fondo velato
[7]



Punti neri
[8]



Punti bianchi
[8]



Stampe macchiat
[9]

[1] Righe nere verticali

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Penetra della luce (luce del sole, ecc.) dall'apertura della macchina?	Spostare la macchina in un'altra posizione oppure utilizzare delle tende per escludere la luce.
2	Il meccanismo di trasporto carta e/o i rulli di alimentazione (rullo di presa, rullo di alimentazione carta o rullo di uscita) sono sporchi?	Pulire la sezione di trasporto carta e i rulli.
3	Il tamburo è sporco o danneggiato?	Sostituire l'unità tamburo.
4	Il rullo fusore è sporco o danneggiato?	Pulirlo e sostituirlo.
5	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo, la LSU o la Main PBA.	Sostituire l'unità tamburo, la LSU e poi la main PBA.

[2] Comparsa di righe nere orizzontali/righe bianche orizzontali)

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il meccanismo di trasporto carta e/o i rulli di alimentazione (rullo di presa, rullo di alimentazione carta o rullo di uscita) sono sporchi?	Pulire la sezione di trasporto carta e i rulli.
2	Il rullo fusore è sporco o danneggiato?	Pulirlo e sostituirlo.
3	Del materiale estraneo ha aderito agli ingranaggi di alimentazione?	Pulire gli ingranaggi o sostituire il gruppo ingranaggio di alimentazione.
4	Del materiale estraneo ha aderito sugli ingranaggi dell'unità tamburo?	Pulire gli ingranaggi o sostituire l'unità tamburo.
5	Le righe nere o bianche vengono stampate in modo chiaro?	Sostituire la LSU.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo o la Main PBA.	Sostituire l'unità tamburo e poi la Main PBA.

[3] Righe bianche verticali

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il rullo di trasferimento è sporco o danneggiato?	Sostituire il rullo di trasferimento.
2	Il rullo fusore è sporco o danneggiato?	Pulirlo e sostituirlo.
3	Vi è del materiale estraneo o polvere sul vetro della LSU?	Rimuovere polvere e sostanze estranee.
4	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo, la LSU o la Main PBA.	Sostituire l'unità tamburo, la LSU e poi la main PBA.

[4] Stampe tutte nere

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il terminale di carica o il terminale di terra del tamburo all'interno della macchina è sporco o deformato?	Pulire i terminali con un cotton fioc e raddrizzarli con delle pinze.
2	Il cavo tra l'unità HVPS (CN1) e la Main PBA (CN15) è collegato correttamente?	Collegare il cavo saldamente.
3	Il pin del connettore fuoriesce o il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
4	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo, la LSU o la Main PBA.	Sostituire l'unità tamburo, la LSU e poi la main PBA.

[5] Stampe tutte bianche

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	L'unità tamburo o la cartuccia toner sono montate correttamente?	Montare correttamente l'unità tamburo e la cartuccia toner.
2	I terminali della cartuccia toner e dell'unità tamburo sono sporchi o deformati?	Pulire i terminali con un panno asciutto e raddrizzarli con delle pinze.
3	Il terminale della tensione di sviluppo all'interno della macchina è sporco o deformato?	Pulire i terminali con un cotton fioc e raddrizzarli con delle pinze.
4	Il cavo è collegato saldamente sui seguenti percorso? • LSU - Main PBA (CN3, 8) • HVPS (CN1) - Main PBA (CN15)	Collegare il cavo saldamente.
5	Il pin del connettore fuoriesce oppure il cavo è rotto?	Sostituire il cavo.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose la cartuccia toner, la LSU o le PBA.	Sostituire la cartuccia toner, la LSU, l'alimentatore HVPS e poi la Main PBA.

[6] Densità immagine scarsa, stampe sfuocate o sbiadite

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il toner è scarso?	Sostituire la cartuccia toner.
2	La carta è umida?	Sostituire la carta e istruire l'utente a conservare in modo corretto la carta.
3	Il rullo di trasferimento è sporco o danneggiato?	Pulire o sostituire il rullo di trasferimento.
4	La macchina è collocata su una superficie inclinata?	Collocare la macchina su una superficie in piano.
5	Il terminale della tensione di sviluppo all'interno della macchina è sporco o deformato?	Pulire i terminali con un cotton fioc e raddrizzarli con delle pinze.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo, la cartuccia toner o le PBA.	Sostituire l'unità tamburo, la cartuccia toner, l'alimentaore HVPS e poi la Main PBA.

[7] Stampa non uniforme o con fondo velato

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	La macchina è collocata su una superficie inclinata?	Collocare la macchina su una superficie in piano.
2	Del materiale estraneo ha aderito agli ingranaggi di alimentazione?	Pulire gli ingranaggi o sostituire il gruppo ingranaggio di alimentazione.
3	Il terminale della tensione di sviluppo all'interno della macchina è sporco o deformato?	Pulire o correggere i terminali.
4	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettose l'unità tamburo, la LSU o le PBA.	Sostituire l'unità tamburo, la LSU, l'alimentatore HVPS e poi la Main PBA.

[8] Comparsa di punti bianchi o neri

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	La carta è umida?	Sostituire la carta e istruire l'utente a conservare in modo corretto la carta.
2	Il meccanismo di trasporto carta e/o i rulli di alimentazione (rullo di presa, rullo di alimentazione carta o rullo di uscita) sono sporchi?	Pulire la sezione di trasporto carta e i rulli.
3	I punti bianchi o neri si ripetono ad intervalli di 94.2 mm?	Sostituire l'unità tamburo perché è sporca o danneggiata, oppure sostituire il fusore perché è sporco o danneggiato il rullo fusore.
4	I punti bianchi o neri si ripetono ad intervalli di 51.8 mm?	Sostituire la cartuccia toner perché è sporco o danneggiato il rullo magnetico (sleeve)..
5	I punti bianchi o neri si ripetono ad intervalli di 50.6 mm?	Sostituire il rullo di trasferimento perché è sporco o danneggiato.
6	I punti bianchi o neri si ripetono ad intervalli di 75.3 mm?	Sostituire il rullo di pressione perché è sporco o danneggiato.

[9] Stampe macchiate (sul lato di stampa o sul retro)

Punto	Punti da controllare	Soluzioni
1	Il rullo fusore è sporco o danneggiato?	Pulire o sostituire il fusore.
2	Il rullo di pressione è sporco o danneggiato?	Pulire o sostituire il rullo di pressione.
3	Il rullo di trasferimento è sporco o danneggiato?	Pulire o sostituire il rullo di trasferimento.
4	I rulli di alimentazione (rullo di presa, rullo di alimentazione carta o rullo di uscita) sono sporchi?	Pulire i rulli.
5	Il meccanismo di trasporto carta è sporco?	Pulire la sezione di trasporto carta con un panno asciutto.
6	Se non si riscontrano problemi nei punti precedenti, è probabile che siano difettosi l'unità tamburo o il fusore.	Sostituire l'unità tamburo e poi il fusore.

11.5 Aggiornamento del firmware

Il firmware della macchina può essere aggiornato attenendosi alla procedura di seguito descritta quando si desidera aggiornarlo all'ultima release o quando presenta dei problemi di funzionamento conseguenti al danneggiamento dei dati.

Note:

- Prima di aggiornare il firmware, stampare le impostazioni corrente delle varie funzioni in modo da poterle riconfigurare.
- Prima di spegnere la macchina, controllare sull'LCD che in memoria non vi siano dati immagine (PIX) o di ricezione. Spegnendo la macchina, è possibile che si perdano tali informazioni.

Nota:

Dopo l'aggiornamento del firmware, azzerare la memoria procedendo come descritto prima di accendere la macchina. Se non viene eseguito l'azzeramento della memoria, il fimware non potrà funzionare correttamente.

- Accendere la macchina tenendo premuto i tasti [*] e [#].

11.5.1 Utilizzo della Recovery ROM PBA

(1) Installare la ROM che contiene il firmware aggiornato sulla Recovery ROM PBA.

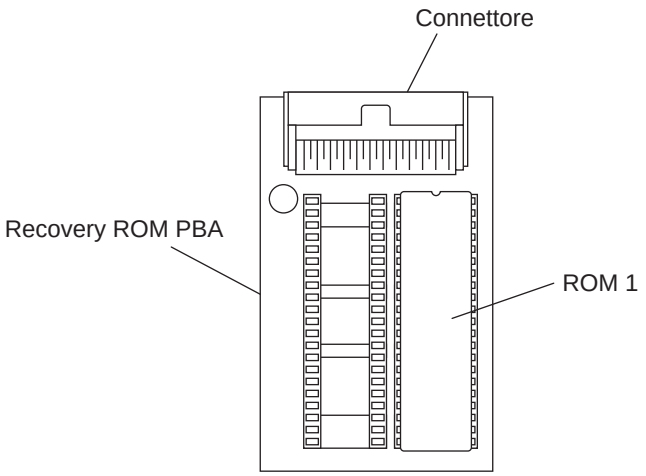


Fig.11-4

(2) Spegnere la macchina, aprire il gruppo del pannello di controllo e rilasciare il fermo.

(3) Scollegare il connettore dal gruppo del pannello di controllo e rimuovere il terminale del cavo FG.

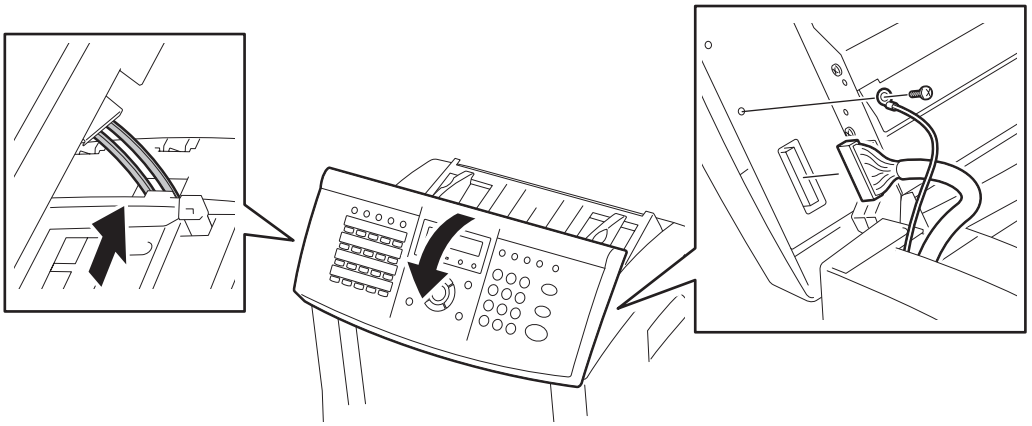


Fig.11-5

(4) Rimuovere il gruppo del pannello di controllo.

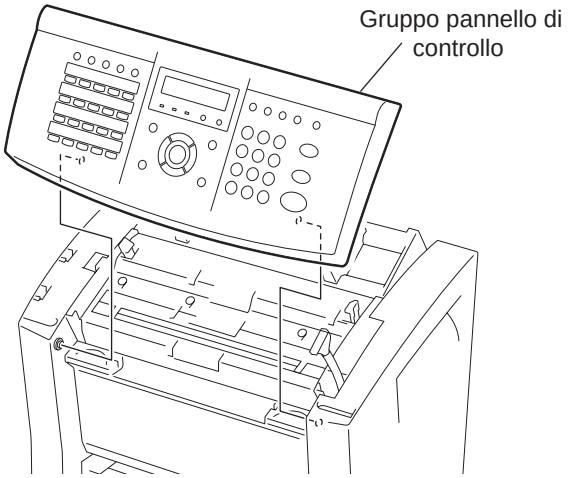


Fig.11-6

(5) Rimuovere il coperchio laterale destro.

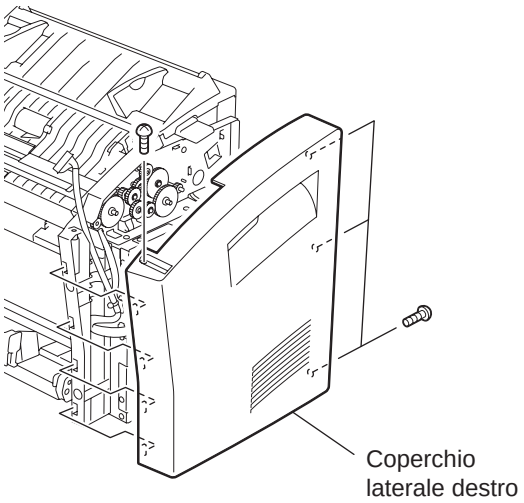


Fig.11-7

(6) Rimuovere il coperchio della Main PBA.

Nota:
All'interno del coperchio della PBA principale si trovano un altoparlante e una cella batteria. Questi componenti sono collegati alla PBA principale mediante cablaggio. Procedere pertanto con cautela quando si rimuove il coperchio della PBA principale.

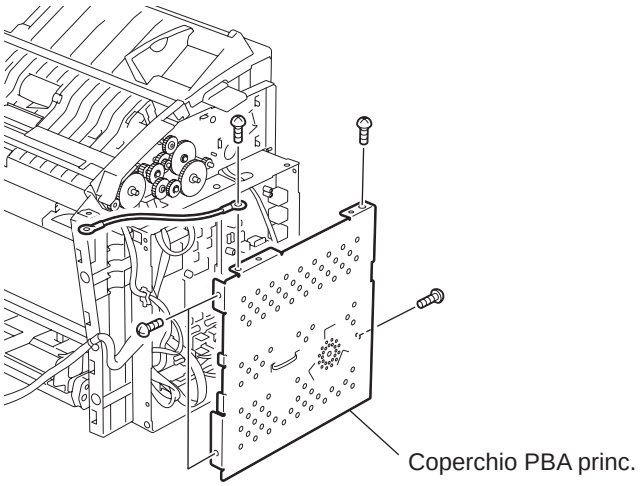


Fig.11-8

(7) Installare il pannello di controllo, collegare il cavo FG e il connettore al pannello di controllo e collegare il cavo FG al telaio della macchina.

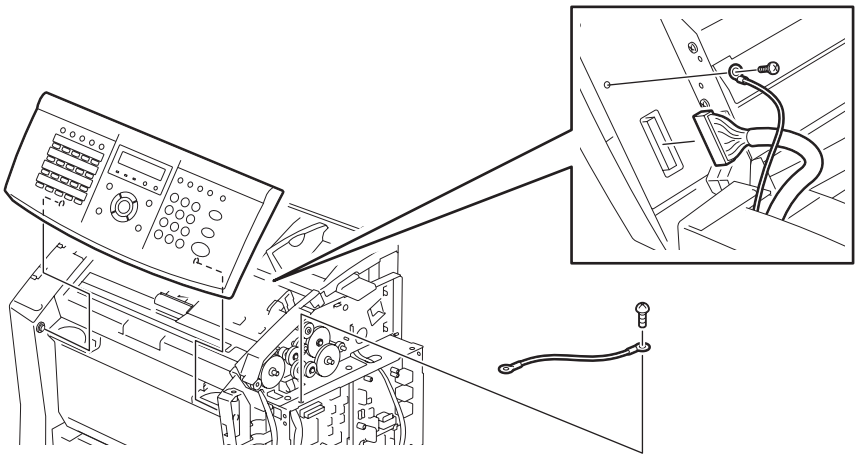


Fig.11-9

(8) Collegare la Recovery ROM PBA.

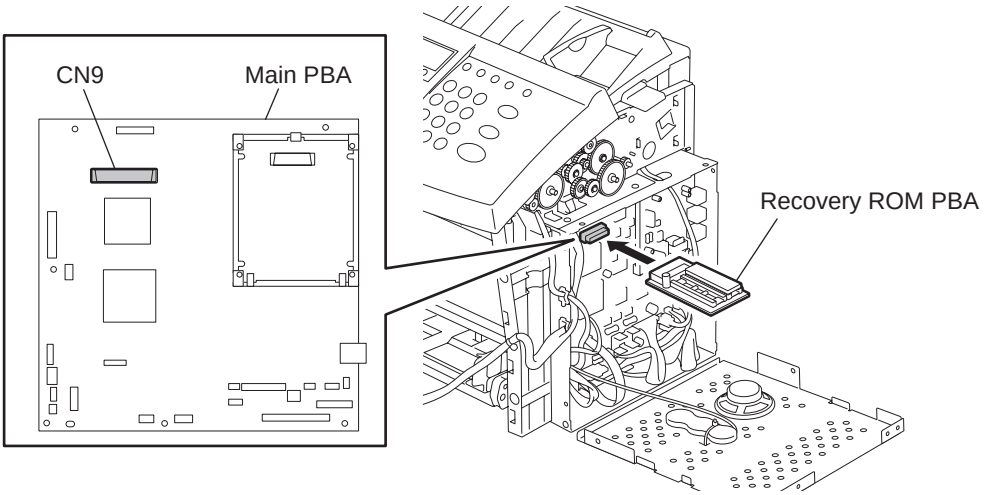
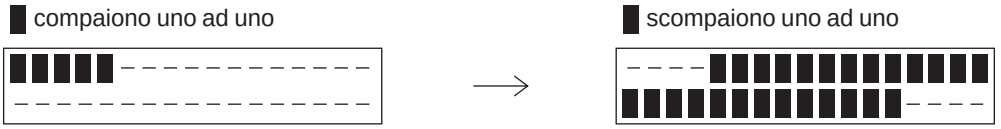


Fig.11-10

(9) Accendere il sistema. Ha inizio l'aggiornamento del firmware.
Sull'LCD viene visualizzato lo stato di avanzamento dell'aggiornamento firmware.



Fine dell'update: Lampeggiano tutti i LED tranne il LED di Super
Risparmio Energia e si accendono/spengono tutti i punti

(10) Spegnere la macchina e scollegare la Recovery ROM PBA.

(11) Riassemblare i componenti rimossi ripetendo le operazioni di smontaggio in ordine contrario.

(12) Accendere la macchina tenendo premuti i tasti [*] e [#], quindi spegnerla.

11.5.2 Download dai dati da PC

Utilizzando TOSHIBA Viewer, si può eseguire il download del firmware da PC sul fax per l'aggiornamento.

Note:

- I dati da scaricare devono essere memorizzati sulla stessa unità del programma TOSHIBA Viewer. Se i dati sono memorizzati su un'unità diversa (floppy disk o l'unità di un altro PC collegato in rete), è possibile che il download non venga eseguito correttamente.
- Non spegnere il fax o il PC mentre è in corso l'aggiornamento. Lo spegnimento del fax o del PC potrebbe danneggiare i dati e il fax potrebbe non funzionare correttamente.

(1) Aprire TOSHIBA Viewer, quindi fare clic sull'opzione Setup sul menu principale di benvenuto.

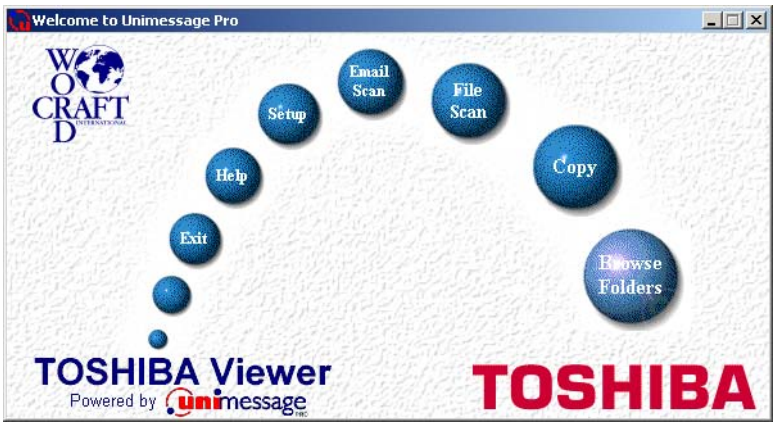


Fig.11-11

Nota:

La finestra di dialogo "Selezione periferica" compare solo quando la periferica non è selezionata.

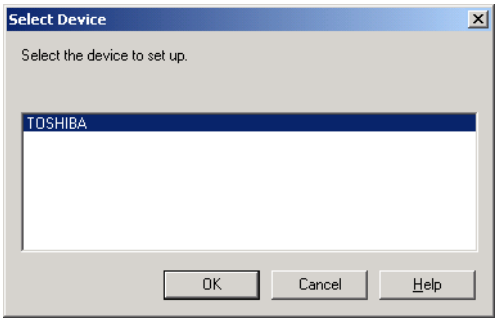


Fig.11-12

Selezionare la periferica e fare clic su "OK".

Si apre la schermata Toshiba Setup.

(2) Fare doppio clic su "Download" in origine dati.

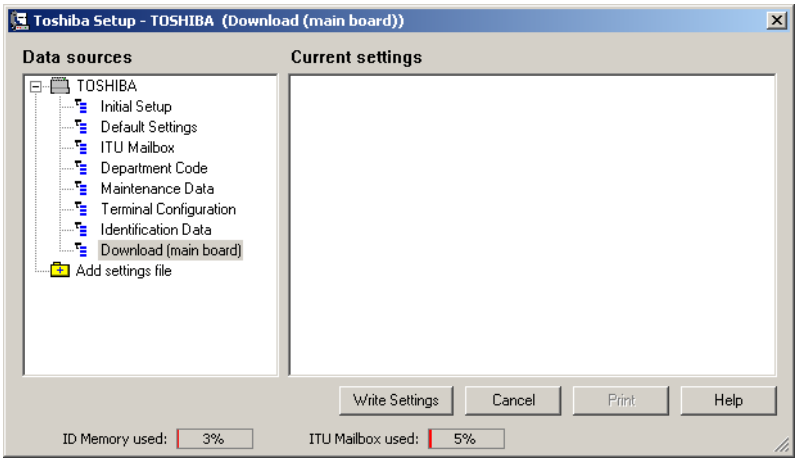


Fig.11-13

Si apre la finestra di dialogo Impostazioni Service.

(3) Digitare la password "TSBSERVICE".

Fig.11-14

(4) Fare clic su "OK".
Si apre la finestra di dialogo Download aggiornamento firmware.

(5) Selezionare il file per il download firmware.

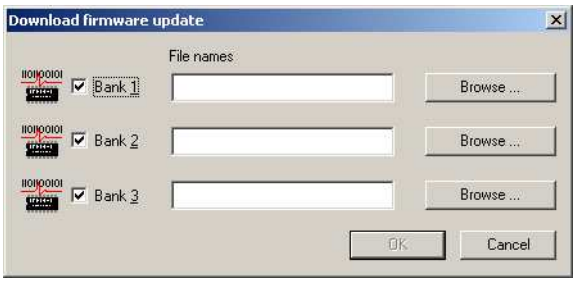


Fig.11-15

Fare clic su "Sfoglia" per selezionare il file da scaricare.
I file selezionati vengono visualizzati in File.

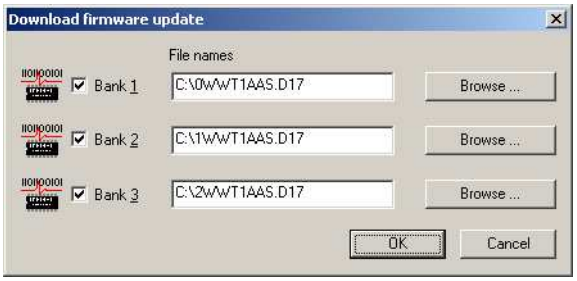


Fig.11-16

Nota:
I file contrassegnati con il segno di spunta vengono scaricati. Si possono scaricare massimo tre file.

(6) Fare clic su "OK".
Il download ha inizio e viene visualizzato il file scaricato.

Fig.11-17

Note:
- Il download dei dati richiede dai 10 ai 15 minuti.
- Durante il download, il fax si resetta automaticamente.

Al termine del download, compare la seguente finestra di dialogo.

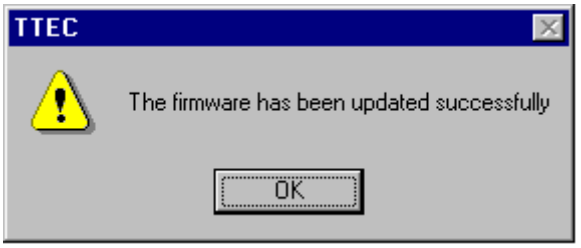


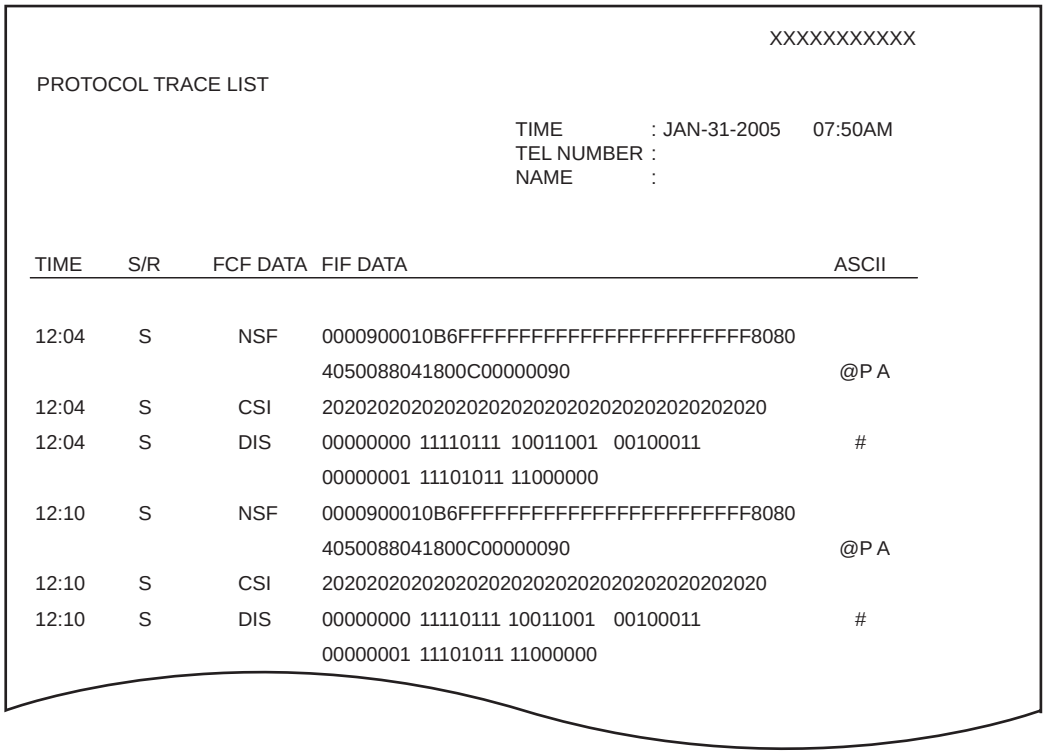
Fig.11-18

(7) Fare clic su "OK".

12. Appendice

12.1 Esempi di elenchi

12.1.1 Elenco Protocol Trace



XXXXXXXXXXX

PROTOCOL TRACE LIST

TIME : JAN-31-2005 07:50AM
TEL NUMBER :
NAME :

TIME	S/R	FCF DATA	FIF DATA	ASCII
12:04	S	NSF	0000900010B6FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF8080	
			4050088041800C00000090	@P A
12:04	S	CSI	2020202020202020202020202020202020202020	
12:04	S	DIS	00000000 11110111 10011001 00100011	#
			00000001 11101011 11000000	
12:10	S	NSF	0000900010B6FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF8080	
			4050088041800C00000090	@P A
12:10	S	CSI	2020202020202020202020202020202020202020	
12:10	S	DIS	00000000 11110111 10011001 00100011	#
			00000001 11101011 11000000	

Fig.12-1

12.1.2 Elenco Error Count

XXXXXXXXXXX

ERROR COUNT LIST

TIME : JAN-31-2005 07:50AM
TEL NUMBER :
NAME :

TRANSMISSION	STATUS	HISTORY	ACTUAL
		-	-
	00	/	0015/0021
	09	/	0000/0021
	10	/	0000/0021
	11	/	0000/0021
	12	/	0003/0021
	13	/	0000/0021
	20	/	0000/0021
	30	/	0000/0021
	31	/	0000/0021
	32	/	0000/0021
	33	/	0000/0021
	42	/	0000/0021
		/	0000/0021

Fig.12-2

12.1.3 Elenco funzioni per la manutenzione

XXXXXXXXXXX

FUNCTION LIST FOR MAINTENANCE

TIME : JAN-31-2005 07:50AM
TEL NUMBER :
NAME :

COUNTRY/REGION 0001

FUNC	0	10101110	AE	PCFUNC	0	10000111	87
FUNC	1	10100011	A3	PCFUNC	1	00100000	20
FUNC	2	10000110	86	PCFUNC	2	00000000	00
FUNC	3	01011000	58	PCFUNC	3	01010010	52
FUNC	4	10101010	AA	PCFUNC	4	00000000	00
FUNC	5	01011011	5B	PCFUNC	5	00000000	00
FUNC	6	00010101	15	PCFUNC	6	00000000	00
FUNC	7	00100111	27	PCFUNC	7	00000000	00
FUNC	8	11100010	E2	HOME	0	00100000	20
FUNC	9	00100100	24	HOME	1	00000000	00
FUNC	10	10110110	B6	HOME	2	00000001	01
FUNC	11	00110000	30	UAD	0	00001111	0F
FUNC	12	00000010	02	UAD	1	11010001	D1
FUNC	13	00111111	3F	UAD	2	00001100	0C
FUNC	14	00101000	28	UAD	3	00010001	11
FUNC	15	01110110	76	UAD	4	01101011	6B
FUNC	16	01010000	50	UAD	5	10100000	A0
FUNC	17	10000011	83	UAD	6	00100101	25
FUNC	18	01011000	58	UAD	7	10000000	80
FUNC	19	10001000	88	UAD	8	11000001	C1
FUNC	20	10001110	8E	UAD	9	00000100	04
FUNC	21	00011000	18	UAD	10	11000011	C3
FUNC	22	11100000	E0	UAD	11	00001111	0F
FUNC	23	11110001	F1	UAD	12	11111111	FF
FUNC	24	00101000	28	UAD	13	11111111	FF
FUNC	25	00000000	00	UAD	14	11111101	FD
FUNC	26	01010001	51	UAD	15	11001100	CC
FUNC	27	11001011	CB	UAD	16	01001000	48
FUNC	28	10101010	AA	UAD	17	00000000	00
FUNC	29	00011111	1F	UAD	18	00000000	00
FUNC	30	01000011	43	UAD	19	00000000	00
				EX TYPE	1	01011000	58
				ACC DGT	1	11111111	FF
						11110000	

Fig.12-3

12.1.4 Unità tamburo

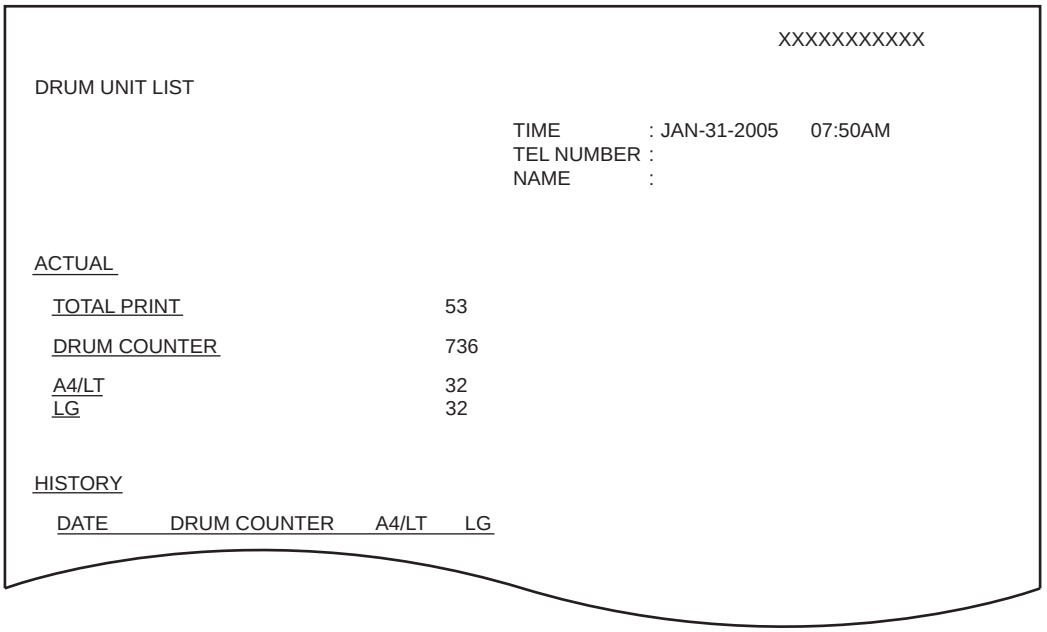
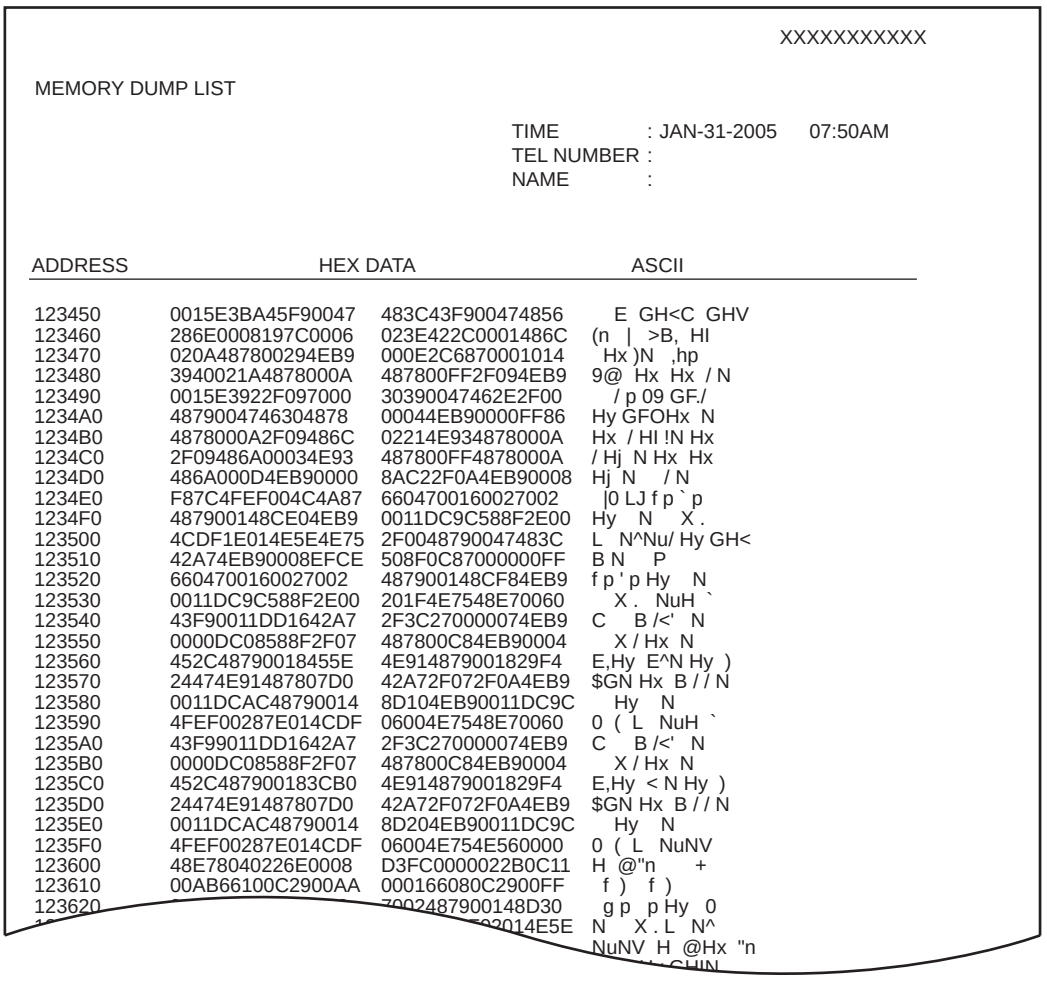


Fig.12-4

12.1.5 Elenco Memory Dump



XXXXXXXXXXX

MEMORY DUMP LIST

TIME : JAN-31-2005 07:50AM
TEL NUMBER :
NAME :

ADDRESS	HEX DATA		ASCII
123450	0015E3BA45F90047	483C43F900474856	E GH<C GHV
123460	286E0008197C0006	023E422C0001486C	(n | >B, HI
123470	020A487800294EB9	000E2C6870001014	Hx)N ,hp
123480	3940021A4878000A	487800FF2F094EB9	9@ Hx Hx / N
123490	0015E3922F097000	30390047462E2F00	/ p 09 GF./
1234A0	4879004746304878	00044EB90000FF86	Hy GFOHx N
1234B0	4878000A2F09486C	02214E934878000A	Hx / HI !N Hx
1234C0	2F09486A00034E93	487800FF4878000A	/ Hj N Hx Hx
1234D0	486A000D4EB90000	8AC22F0A4EB90008	Hj N / N
1234E0	F87C4FEF004C4A87	6604700160027002	|0 LJ f p ` p
1234F0	487900148CE04EB9	0011DC9C588F2E00	Hy N X .
123500	4CDF1E014E5E4E75	2F00487900047483C	L N^Nu/ Hy GH<
123510	42A74EB90008EFCE	508F0C87000000FF	B N P
123520	6604700160027002	487900148CF84EB9	f p ' p Hy N
123530	0011DC9C588F2E00	201F4E7548E70060	X . NuH `
123540	43F90011DD1642A7	2F3C270000074EB9	C B /<' N
123550	0000DC08588F2F07	487800C84EB90004	X / Hx N
123560	452C48790018455E	4E914879001829F4	E,Hy E^N Hy)
123570	24474E91487807D0	42A72F072F0A4EB9	$GN Hx B / / N
123580	0011DCAC48790014	8D104EB90011DC9C	Hy N
123590	4FEF00287E014CDF	06004E7548E70060	0 (L NuH `
1235A0	43F99011DD1642A7	2F3C270000074EB9	C B /<' N
1235B0	0000DC08588F2F07	487800C84EB90004	X / Hx N
1235C0	452C487900183CB0	4E914879001829F4	E,Hy < N Hy)
1235D0	24474E91487807D0	42A72F072F0A4EB9	$GN Hx B / / N
1235E0	0011DCAC48790014	8D204EB90011DC9C	Hy N
1235F0	4FEF00287E014CDF	06004E754E560000	0 (L NuNV
123600	48E78040226E0008	D3FC0000022B0C11	H @"n +
123610	00AB66100C2900AA	000166080C2900FF	f) f)
123620	[illegible]	7002487900148D30	g p p Hy 0
[illegible]	[illegible]	[illegible]2014E5E	N X . L N^
[illegible]	[illegible]	[illegible]	NuNV H @Hx "n
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]CHIN

12

Fig.12-5

12.2 Elenco dei valori predefiniti delle impostazioni funzioni utente

* I valori predefiniti qui indicati si riferiscono alle macchine destinate al mercato USA..

IMPOSTAZIONI MACCHINA
- MODO RICEZIONE AUTOM. : AUTO
  - RITARDO SQUILLO : 2
- TIPO DI LINEA : MF
  - NUMERO CHIAMATE :
- INTERVALLO MODO RISEL. : 1MIN
- NUMERO DI RISELEZIONI : 5
- VOLUME SUONERIA : 3
- VOLUME ALLARME : 3
- VOLUME PRESSIONE TASTI : 3
- VOLUME MONITOR : 3
- SUPER RISPARMIO ENERGIA : MANUALE
- RISP. ENER. STAMPANTE : ON
  - ORA INIZIO : 12:00AM
  - ORA FINE : 12:00AM
- CODICE ACCOUNT : OFF
- MONITOR LINEA : OFF
- INTERVALLO RICEZIONE : 3MIN
- ECM : ON
- COPIA CON FASCICOL. : OFF
- RIDUZIONE COPIA : OFF
- PAESE/REGIONE : US
- LINGUA : INGLESE

SCANNER & STAMPANTE
- MODO DOCUMENTO
  - RISOLUZIONE : STANDARD
  - CONTRASTO : NORMALE
- LUNGHEZZA DOCUMENTO : 1m
- FORMATO CARTA
  - CASSETTO 1 : Letter
  - CASSETTO 2* : LETTER
- CARTA INTESTATA* : OFF

* Quando è installato il cassetto carta opzionale.

IMPOSTAZIONI TX
- TX DA MEMORIA : ON
- SICUREZZA TX : OFF
- COPERTINA : OFF
- RIPRISTINO TX : OFF
- TTI : INTERNO
- INVIA DOPO SCANSIONE : OFF

IMPOSTAZIONI RX
- RX PROTETTA : OFF
- RX IN MEMORIA : ON
- RIDUZIONE RX : ON
- SCARTO PAGINA : ON
- STAMPA IN ORDINE CONTRARIO : OFF
- RX PROTETTA : OFF
- RTI : OFF

ELENCHI
- GIORNALE
  - MANUALE : TX & RX
  - AUTO : ON
  - CODICE ERRORE : ON
- RAPPORTO DI COMUNICAZIONE
  - TX ALIMENTATORE DOC. : SEMPRE
  - TX DA MEMORIA : SEMPRE(IMMAGINE)
  - TX A PIU' DESTINAZIONI : SEMPRE(IMMAGINE)
  - POLLING A PIU' DESTIN. : SEMPRE
  - ORIGINE RILANCIO : SEMPRE(IMMAGINE)
- ELENCO RICEZIONI
  - MAILBOX LOCALE : OFF
  - MAILBOXREMOTA : ON

PAGINE TOTALE
- SCANSIONE :
- STAMPA :
- CONTEGGIO TAMBURO :

- VERSIONE ROM : XXXXXXXXXXX
  : XXXXXXXXXXX
  : XXXXXXXXXXX

TOSHIBA

TOSHIBA TEC CORPORATION
1-1, KANDA NISHIKI-CHO, CHIYODA-KU, TOKYO, 101-8442, JAPAN